SEHEN**HÖREN**ERLEBEN

Metz – immer erstklassig.

PLUS X AWARD®
FACHHANDELS-MARKE DES JAHRES 2020
www.plusxaward.de

PLUS X AWARD®
BESTE MARKE DES JAHRES 2019
www.plusxaward.de

Made in Germany

SEHENHÖRENERLEBEN
Metz – immer erstklassig.

Metz

Unsere Werte bestimmen unser Handeln.

/ Made in Germany

Mit einem Metz Fernseher sind Sie immer auf der Höhe der Zeit. Denn wir denken heute schon an morgen: Unsere erstklassigen TV-Geräte bieten fortschrittlichste Technologie, mit der Sie auch für die Zukunft bestens gerüstet sind – etwa wenn es um die Verschmelzung von TV und Internet geht. Um unsere ausgezeichnete Qualität zu sichern und immer neue Innovationen auf den Weg zu bringen, entwickeln und produzieren wir unsere Fernseher in Deutschland.

Made in
Germany

PERFEKTION in Technik und Design

Atemberaubend scharfe Bilder, brillanter räumlicher Klang: Metz TV-Geräte stehen für technische Perfektion. Dafür setzen wir modernste und gleichzeitig zuverlässige Technologien ein. Um unseren hohen technischen Standard jederzeit sicherzustellen, entwickeln und fertigen wir unsere Fernseher in Deutschland.

BEDIENFREUNDLICHKEIT intuitiv und innovativ

So einfach wie möglich: Metz TV-Geräte lassen sich mit dem innovativen Tri-Star-Bediensystem kinderleicht bedienen. Die Benutzerführung erklärt sich von selbst, je nach persön-lichen Vorlieben kann man die Funktionen erweitern oder reduzieren. Über eine Home-Taste können sogar alle Gerätefunktionen an zentraler Stelle erreicht werden.

ZUKUNFT durch kompetente Partnerschaft

Metz bietet Produkte mit Zukunft. Wenn TV und Internet zunehmend verschmelzen, sind unsere Kunden bestens vorbereitet. Ob Media Streaming mit dem Metz Media System, HbbTV oder Aufnahmen mit integriertem Digitalrecorder: Bei Metz entscheidet der Kunde selbst, wie er sein TV-Programm gestaltet. Über Updates können zudem Software-Funktionalitäten für Ihren Metz TV bequem nachgeliefert werden. Regelmäßige Sicherheits-Aktualisierungen gewährleisten, dass Metz Fernseher stets auf dem neuesten Stand sind. Durch ihre fortschrittliche Technik sparen Metz Fernseher zudem kostbare Energie – als verantwortungsvolles und umweltbewusstes Unternehmen haben wir die Zukunft im Blick.

SERVICE nah am Menschen

Metz TV-Geräte finden Sie nur beim Fachhändler und das aus gutem Grund: Wir möchten, dass unsere Kunden kompetent beraten werden und den besten Service erhalten. Ihr Metz Fernseher wird auf Wunsch zu Ihnen nach Hause geliefert und dort fachgerecht angeschlossen. Schließlich sollen Sie Fernsehen einfach nur genießen.

QUALITÄT made in Germany

Bereits seit Jahrzehnten steht dieses Gütesiegel für erstklassige TV-Geräte, die fortschrittliche Technologie und höchste Qualität vereinen. Für anspruchsvolle Kunden, die das besondere Fernseherlebnis suchen, ist Metz die perfekte Wahl. Wir tun alles dafür, dass dies auch in Zukunft so bleibt.

14 / TOPAS

26 / ALEGRA

10 / TECHNISCHE PERFEKTION
11 / Bild
23 / Ton
35 / Aufnahme

46 / BEDIENFREUNDLICHKEIT

58 / SICHER IN DIE ZUKUNFT

Einfach besser fernsehen.
Mit einem Metz.

38 / FINEO

50 / CALEA

66 / COSMO

74 / ZUBEHÖR

88 / TECHNISCHES LEXIKON

84 / SERVICE

90 / TECHNISCHE DATEN

Insight UHD

Erleben Sie mit OLED das beste Fernseherlebnis, das es je gab.

/ OLED

OLED-Paneltechnologie bietet eine nie dagewesene Bildqualität: In OLED-Bildschirmen kommen 33 Millionen Subpixel zum Einsatz, welche alle einzeln ansteuerbar sind. Zur Darstellung von echtem Schwarz können dunkle Bildbereiche pixelgenau abgeschaltet werden. Somit können Schwarzwerte erreicht werden, die bisher nicht realisierbar waren. Dadurch lassen sich besonders kontraststarke Bilder mit lebensechten Farben erzielen. 10Bit Farbtiefe sorgt dabei mit ihrer deutlich feineren Abstufung für nahtlose Übergänge und eine strahlende und natürliche Farbwiedergabe – und das aus jedem Blickwinkel und mit vollkommen gleichmäßiger Ausleuchtung. Die selbstleuchtenden Bildpunkte erlauben eine ultraschnelle Reaktionszeit: Der Bildschirm reagiert schneller und flüssiger als jemals zuvor. Atemberaubend scharf durch UHD-Auflösung mit HDR und 10Bit Farbtiefe. Tauchen Sie ein in die faszinierende Welt von OLED.

UHD1 by ASTRA

UHD einzigartige Bildschärfe

Mit einer Auflösung von 3840 x 2160 Pixeln steht Ultra High Definition für einzigartige Bildschärfe: UHD-Bildschirme bieten die vierfache Auflösung gegenüber Full-HD. Diese insgesamt rund 8 Millionen Bildpunkte ermöglichen eine deutlich detailreichere und schärfere Bilddarstellung. Auch bei Geräten mit sehr großen Diagonalen werden damit geringe Betrachtungsabstände ohne Qualitätsverlust möglich. UHD-Empfang über DVB-S2 (Satellit) ist dank modernster Chipsätze bereits integriert. UHD-Videoinhalte können zudem über USB und Netzwerk wiedergegeben werden. Für alle, die die Zukunft des Fernsehens schon heute erleben wollen.

HDR intensive und lebendige Bilder

HDR steht für High Dynamic Range und bezeichnet Bilder mit hohem Dynamikumfang, die mehr Helligkeitsabstufungen darstellen können als der bisherige Standard. So werden in besonders hellen oder dunklen Bereichen deutlich mehr Details sichtbar, zudem wird die Feinheit der Abstufungen dazwischen wesentlich optimiert. Deutlich verbesserte Kontrastwerte und feinere Abstufungen in der Farbtiefe perfektionieren die Farbwiedergabe sichtbar: Filmszenen wirken natürlicher und lebendiger. Dies wird mit dem Begriff „10Bit Farbtiefe" bezeichnet. Mit HDR10 und HLG unterstützen Metz TVs die beiden momentan wichtigsten HDR-Standards.

Direct-LED optimierte Paneltechnologie

Bei Metz TVs kommen eigens konzipierte und entwickelte Direct-LED-Panels aus der Premiumklasse zum Einsatz. Local-Dimming-Technologie ermöglicht die unabhängige Dimmung der Hintergrundbeleuchtung einzelner Panelsegmente. Dies gewährleistet die Einstellung optimaler Helligkeitswerte für jedes Segment, sodass dunkle Szenen wie auch leuchtende Farben realitätsnah und natürlich dargestellt werden.

MetzVision ruckelfreie Bewegungen

Jahrzehntelange Erfahrung in der Entwicklung hochwertiger TVs trifft auf modernste Chiptechnologie. In allen TV-Geräten arbeiten schnellste und beste Prozessoren. Diese starke Basis ermöglicht zusammen mit unserer MetzVision-Bildtechnologie eine ausgezeichnete Bildqualität: Schärfe, Farben und Kontraste sind auf höchstem Niveau. Und das in enorm großen Blickwinkelbereichen dank perfektionierter Panels. MetzVision optimiert zusätzlich die Bildverarbeitung für die perfekte Darstellung schneller Bewegungen, dynamische Bewegungskorrektur (DMC) und Bildschärfeoptimierung gewährleisten eine scharfe und ruckelfreie Bewegungsdarstellung.

Metz TOPAS

Technische Perfektion
virtuos in Szene gesetzt.

/ Die Kombination aus edlen Materialien verleiht dem Topas eine harmonische Optik.

Schwarz Brillant mit Zierblende aus gebürstetem Aluminium in schwarz. Rahmen und Rückwand in Platinoptik. Für Standfestigkeit sorgt ein drehbarer formschöner Metallfuß. 65“, 55“ und 48“ Bildschirmdiagonale.

Metz TOPAS

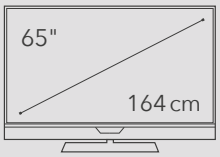
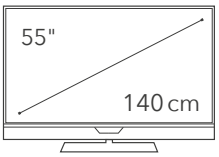
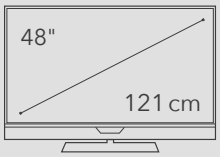
Detailreicher Fernsehen mit HDR.

Für alle, denen gut nicht gut genug ist, bietet der Metz Topas TV-Genuss für höchste An-sprüche. Mit OLED-Bildtechnologie und extrem hoher UHD-Auflösung bringt der Topas überragende Schärfe und Detailtreue ins Wohnzimmer, HDR mit 10Bit Farbtiefe sorgt dabei für eine brillante Farbdarstellung und beeindruckenden Kontrast. Über USB und Netzwerk können UHD-Inhalte abgespielt werden und der Twin-Multi-Tuner empfängt UHD-Inhalte via Satellit (DVB-S2). Zahlreiche Komfortfunktionen wie beispielsweise der integrierte Digitarecorder mit 1 Terabyte Aufnahmekapazität komplettieren diesen außergewöhnlichen Fernseher.

Ein hörbarer Unterschied.

Die Soundtechnologie MetzSoundPro liefert dazu passend eine beeindruckende Tonqualität. Der Topas verfügt über ein 3-Wege-Teilaktivsystem mit integriertem Subwoofer, das für überzeugende Sounderlebnisse sorgt. Durch die individuelle Ansteuerung über unabhängige Verstärker entsteht ein absolut klares, nuancenreiches und volles Klangbild. Trotz der schlanken Bauweise des Topas erreicht das Soundmodul durch eine aufwendige Innenkonstruktion einen beeindruckenden Übertragungsbereich. Das Mittelhochton-Konzept überzeugt mit einer stabilen Räumlichkeit und sorgt für eine sehr gute Sprachverständlichkeit.

/ Modernste OLED-Technik ermöglicht eine schlanke Bauweise für puristische und ästhetische Designs.

	Topas 65 TY91 OLED twin R	Topas 55 TY91 OLED twin R	Topas 48 TY91 OLED twin R
			
Gewicht:			
mit Tischfuß	31,7 kg	25,0 kg	20,4 kg
ohne Tischfuß	27,1 kg	20,8 kg	17,3 kg
Maße B × H × T:			
mit Tischfuß	144,7×95,2×30,0 cm	122,7×82,0×30,0 cm	106,9×73,0×30,0 cm
ohne Tischfuß	144,7×89,5×7,7 cm	122,7×77,1×7,4 cm	106,9×68,2×7,0 cm
Maße Tischfuß (BxT)	57,0×30,0 cm	57,0×30,0 cm	49,0×30,0 cm
Energieeffizienzklasse:	A+++ A D [2] A G [3]	A+++ A D [2] A G [3]	A+++ A D [2] A G [3]
Wandmontage-Set [1]:			
Bestell-Nr.	618990024.A1	618990024.A1	618990024.A1
Befestigungspunkte	4	4	4
Abstand B/H	VESA 30 cm × 30 cm	VESA 30 cm × 20 cm	VESA 30 cm × 20 cm

Im Lieferumfang:

Drehbarer Tischfuß in gebürsteter Aluoptik; Drehwinkel: +/– 30°

Fernbedienung RM19

Farbe / Material:

Schwarz / Zierblende gebürstetes Aluminium schwarz / Rahmen und Rückwand in Platinoptik

[1] In Verbindung mit einer externen Wandhalterung wird ein VESA-Adaptionsset benötigt. Dieses erhalten Sie über Ihren Fachhändler.
[2] bis 28.02.2021 gemäß 1062/2010/EU
[3] ab 01.03.2021 gemäß 2019/2013/EU

Basisausstattung:

2000 MetzVision · UHD · HDR High Dynamic Range · 10 Bit FARBTIEFE · MetzSound PRO · 2×DVB C/T2/S2 · 2×CI+

Qualcomm® aptX™ low latency · HD PIP · integriert PVR REC · Recording TWIN REC · TIME SHIFT · Recording USB · & LAN WLAN · media SYSTEM

The *Bluetooth*® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Metz is underlicense. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Die TOPAS Familie im Überblick:

/ Technische Perfektion

- **Bildtechnologie-Index: MetzVision 2000**
  - Brillant scharfe UHD-Bildschirmauflösung: 3840 x 2160 Pixel
  - OLED-Technologie für unerreichte Bildqualität bei hoher Energieeffizienz durch 33 Millionen einzeln steuerbare Subpixel
  - Anpassung an Bildinhalt und Raumlichtsituation (LUX-Kontrastautomatik)
  - HDR (High Dynamic Range) und 10Bit Farbtiefe
  - Hervorragende Schärfe, perfekter Kontrast und DCI
  - Dynamische Bewegungskorrektur (DMC) für flüssige Filmwiedergabe und optimale Filmerkennung für beste vertikale Auflösung (FMD)
  - Umfassendes Farbmanagement für brillante Farben, natürlichen Hautton und perfekte Darstellung unterschiedlicher Videoquellen durch vordefinierte Profile

- **Überzeugender Klang:**
  - MetzSoundPro Tonsystem mit sattem Sound, räumlichem Klang und besonders wirkungsvollem 3-Wege-Teilaktivsystem mit integriertem Subwoofer

/ Ausgezeichnete Qualität

- Die TV-Geräte von Metz zeichnen sich durch höchste Qualitätsstandards aus

/ Sicher in die Zukunft

- **Integriert:**
  - Digitalrecorder (PVR) mit 1 TB Aufnahmekapazität für ca. 1000 Stunden herkömmliche SDTV- oder ca. 200 Stunden HDTV-Qualität
  - Twin-Multi-Tuner für digitales und analoges Fernsehen via Kabel und Antenne sowie digitaler Satellitenempfang (je 2× DVB-C/-T2/-S2)
  - UHDTV-/HDTV-Empfang
  - USB-Anschluss für Video, Foto und Audio-Wiedergabe[4]
  - Netzwerk via LAN und WLAN integriert
  - Integrierte *Bluetooth*®-Funktion mit Qualcomm® aptX™ low latency
  - Doppel-CI+-Schacht für 2× CA-Module (für Pay-TV)

- **Erweiterbarkeit:**
  - MetzRemote App zur Bedienung über Smartphone oder Tablet (iOS und Android)

- **Anschlussfreudig:**
  - USB-Recording
  - Streaming-Media-Sticks/Streaming-Media-Adapter, Blu-ray/DVD-Player/Recorder, AV-Receiver, Videorecorder, Digitalkamera, Settopboxen, HiFi-, Surround-Anlage oder Spielekonsole
  - 4× HDMI (davon 1× mit ARC) mit HDCP 2.2 (4K 60/50p 4:4:4), 3× USB (davon 2× USB 3.0) und Cinch (FBAS/L/R) via beiliegendem Adapter, Audio-Ausgang: konstant/variabel, digitaler Tonausgang (optisch), Kopfhöreranschluss, PC-Eingang via HDMI-Adapter möglich

/ Bedienfreundlichkeit

- Metz Media System mit Media Player
- Netzwerkfunktion (Multiroom, Smart-TV-Portal, HbbTV und Internetradio)
- Ausgezeichnetes Tri-Star-Bedienkonzept, in drei Stufen an Ihre Bedürfnisse anpassbar
- Drei frei konfigurierbare Funktionstasten für schnellen Zugriff auf bis zu 30 Funktionen
- OLED-Klartextdisplay für Sendername oder Uhrzeit
- Zeitversetztes Fernsehen
- Twin-Recording-Funktion für komfortable Aufnahmen
- Top-Videotext mit Komfort-Funktionen und 2000-Seiten-Speicher für schnellen Zugriff
- Elektronische Bedienungsanleitung integriert
- Elektronische Programmzeitschrift (EPG)
- CEC-Funktion zur Integration externer HDMI-Geräte in das Metz Bediensystem inkl. Steuerung der wichtigsten Streaming-Media-Sticks über die Metz TV-Fernbedienung
- Datenbank der Fernbedienung zur Nutzung als Universalfernbedienung

/ Erstklassiger Service

- Nutzen Sie die kompetente Beratung und die Servicevorteile durch den Fachhandel

Qualcomm aptX is a product of Qualcomm Technologies International, Ltd.
Qualcomm is a trademark of Qualcomm Incorporated, registered in the United States and other countries, used with permission. aptX is a trademark of Qualcomm Technologies International, Ltd., registered in the United States and other countries, used with permission.

[4] anwendungsabhängig

Zu einem erstklassigen Bild gehört ein erstklassiger Ton.

/ Metz Sound

Wenn Bild und Ton als perfekte Einheit harmonieren, wird Fernsehen zum einzigartigen Erlebnis. Deshalb legt Metz bei seinen Fernsehern größten Wert auf eine ausgezeichnete Klangqualität. Eine eigens entwickelte Signaltechnologie und leistungsstarke Tonsysteme sorgen für einen Klang, bei dem selbst die Übertragung eines klassischen Konzerts zum absoluten Hörgenuss wird. Lassen Sie sich vom einzigartigen Klang Ihres Metz Fernsehers überraschen.

der Metz Sound glasklar und kraftvoll

Metz TVs bringen zusammen, was zusammen gehört: Erst in der harmonischen Symbiose ergeben Bild und Klang ein einzigartiges Gesamterlebnis. Deshalb erwecken Metz TVs ihre brillanten Fernsehbilder mit ausgeklügelter Tontechnologie zum Leben – ganz ohne zusätzliche Lautsprecher oder Soundbar.
Raffinierte Features wie beispielsweise die Option „Sprachverständlichkeit" lassen dem Nutzer dabei Raum für individuelle Einstellmöglichkeiten. Eine intelligente Ansteuerung kombiniert mit herausragenden Lautsprechern sorgt somit immer für besten Klang – auch wenn es um Sprache geht, die durch Filmmusik, Raumklangeffekte oder Umgebungsgeräusche oft einen schweren Stand hat.

MetzSoundPlus überzeugende Klangqualität

Die von Metz entwickelte, digitale Signaltechnologie MetzSoundPlus optimiert die Audiosignale und liefert einen absolut klaren und zugleich nuancenreichen, vollen Ton. Leistungsfähige Lautsprecher liefern einen ausgezeichneten Klang. Der parametrische Equalizer sorgt dabei für eine optimale Anpassung der Lautsprecher an die internen Verstärker – für eine brillante Wiedergabe von Höhen und Tiefen.

MetzSound PLUS

MetzSoundPro einzigartiges Sounderlebnis

Mit MetzSoundPro schafft Metz eine neue Dimension der Tonqualität. Das integrierte leistungsstarke Soundsystem sorgt mit bis zu sieben Lautsprechern und bis zu vier Audioendstufen pro Gerät für einen beeindruckend satten und sauberen Klang.
Das Ergebnis: Ein einzigartiges Hörerlebnis, das auch Anspruchsvolle rundum begeistert. Durch großvolumige Lautsprechergehäuse verbessert sich die Tieftonwiedergabe deutlich. Ein zusätzlicher Subwoofer beim Topas OLED bringt Sound mit noch mehr Tiefgang ins Wohnzimmer.
Zudem bietet MetzSoundPro eine besonders detailgetreue Wiedergabe – selbst bei hoher Lautstärke lassen sich auch die feinen Nuancen klar und natürlich heraushören. Für die ausgezeichnete Klangqualität ist auch das von Metz entwickelte Soundprocessing verantwortlich, das den Ton optimal ansteuert und sowohl die Höhen als auch die Tiefen perfekt wiedergibt. Auch ohne zusätzliche Lautsprecher können Filmfans über die Einstellung MetzSurround raumfüllende Soundeffekte genießen. Mit erstklassigem Genuss – auch für die Ohren.

MetzSound PRO

/ Für ein überragendes Klangerlebnis kommen in Metz Fernsehern nur leistungsstarke Lautsprechersysteme zum Einsatz.

Metz **ALEGRA**

Für TV-Erlebnisse, die
Eindruck hinterlassen.

/ Die leistungsstarke Soundbar mit Akustikvlies vereint technische Perfektion mit edler Ästhetik

Graphitgrau und Schwarz mit Aluminiumzierleiste und umlaufendem schwarzen Metallrahmen.
Der drehbare Tischfuß in gebürsteter Aluoptik erlaubt eine flexible Aufstellung.
49“ und 43“ Bildschirmdiagonale.

Metz ALEGRA

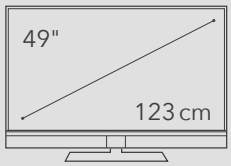
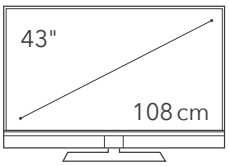
Bild und Klang harmonisch vereint.

Die extrem hohe UHD-Bildschirmauflösung (3840 x 2160 Pixel) mit HDR und 10Bit Farbtiefe und Local Dimming macht das Bild perfekt: brillante und natürliche Farbdarstellung mit beeindruckendem Kontrast inklusive - das 100 Hz-Direct-LED-Panel bringt beste Performance. Eine schlanke Soundbar mit sechs nach vorne abstrahlenden, besonders leistungsfähigen Lautsprechern überzeugt auch klanglich. Glasklare Höhen mit satten Bässen liefert die MetzSoundPro Technologie mit gekapseltem 2-Wege-System und Bassreflex-Kanal.

Design für Ästheten – Features für Anspruchsvolle.

Die Kombination aus Alu-Zierblende und Standfuß mit Aluminiumoberfläche verleiht dem Alegra eine gediegene Optik. Ausgestattet mit zahlreichen Anschlussmöglichkeiten, WLAN und einem Twin-Multi-Tuner, der ihn für alle aktuellen Empfangsarten rüstet, ist der Alegra der perfekte Allrounder für Ihr Heimkino: zusätzlich mit *Bluetooth*® ausgestattet, macht er Sie noch flexibler. Auch verfügt er über eine größere integrierte Festplatte mit einem Terabyte und bietet somit eine umfangreiche Speichermöglichkeit für das eigene Filmarchiv.

/ Der Alegra fügt sich harmonisch in jede Wohnumgebung ein und setzt mit seiner anmutenden Präsenz erhabene Akzente.

	Alegra 49 TY86 UHD twin R	Alegra 43 TY86 UHD twin R
		
Gewicht:		
mit Tischfuß	19,8 kg	16,7 kg
ohne Tischfuß	16,8 kg	13,7 kg
Maße B × H × T:		
mit Tischfuß	109,5×74,0×30,0 cm	96,3×66,4×30,0 cm
ohne Tischfuß	109,5×69,2×8,2 cm	96,3×61,9×8,1 cm
Maße Tischfuß (BxT)	49,0×30,0 cm	49,0×30,0 cm
Energieeffizienzklasse:	A+++ A D [2] A G [3]	A+++ B D [2] A G [3]
Wandmontage-Set [1]:		
Bestell-Nr.	619990028.A1	619990028.A1
Befestigungspunkte	4	4
Abstand B/H	VESA 20 cm × 20 cm	VESA 20 cm × 20 cm

Im Lieferumfang:

Drehbarer Tischfuß in gebürsteter Aluoptik; Drehwinkel: +/– 30°

Fernbedienung RM19

Farbe / Material:

Graphitgrau / Zierblende gebürstetes Aluminium schwarz / schwarzer Aluminiumrahmen

[1] In Verbindung mit einer externen Wandhalterung wird ein VESA-Adaptionsset benötigt. Dieses erhalten Sie über Ihren Fachhändler.
[2] bis 28.02.2021 gemäß 1062/2010/EU
[3] ab 01.03.2021 gemäß 2019/2013/EU

Basisausstattung:

Direct LED · Local Dimming · 1200+ MetzVision · UHD · HDR High Dynamic Range · 10 Bit Farbtiefe · MetzSound PRO · 2×DVB C/T2/S2 · 2×CI+ · HD PIP · integriert PVR REC · Recording TWIN REC · TIME SHIFT · Recording USB · & LAN WLAN · media SYSTEM

Qualcomm® aptX™ low latency

The *Bluetooth*® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Metz is underlicense. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Die ALEGRA Familie im Überblick:

/ Technische Perfektion

- **Bildtechnologie-Index: MetzVision 1200**
  - Brillant scharfe UHD-Bildschirmauflösung: 3840 x 2160 Pixel
  - Direct-LED-Backlight mit Local Dimming für herausragende Bildqualität und hohe Energieeffizienz
  - Anpassung an Bildinhalt und Raumlichtsituation (LUX-Kontrastautomatik)
  - HDR (High Dynamic Range) und 10Bit Farbtiefe
  - Hervorragende Schärfe, perfekter Kontrast und DCI
  - Dynamische Bewegungskorrektur (DMC) für flüssige Filmwiedergabe und optimale Filmerkennung für beste vertikale Auflösung (FMD)
  - Umfassendes Farbmanagement für brillante Farben, natürlichen Hautton und perfekte Darstellung unterschiedlicher Videoquellen durch vordefinierte Profile

- **Überzeugender Klang:**
  - MetzSoundPro Tonsystem mit sattem Sound, räumlichem Klang und 2-Wege-Bassreflex-System mit sechs Lautsprechern für ausgewogene Höhen und Tiefen

/ Ausgezeichnete Qualität

- Die TV-Geräte von Metz zeichnen sich durch höchste Qualitätsstandards aus

/ Sicher in die Zukunft

- **Integriert:**
  - Digitalrecorder (PVR) mit 1 TB Aufnahmekapazität für ca. 1000 Stunden herkömmliche SDTV- oder ca. 200 Stunden HDTV-Qualität
  - Twin-Multi-Tuner für digitales und analoges Fernsehen via Kabel und Antenne sowie digitaler Satellitenempfang (je 2× DVB-C/-T2/-S2)
  - UHDTV-/HDTV-Empfang
  - USB-Anschluss für Video, Foto und Audio-Wiedergabe [4]
  - Netzwerk via LAN und WLAN integriert
  - Integrierte *Bluetooth*®-Funktion mit Qualcomm® aptX™ low latency
  - Doppel-CI+-Schacht für 2× CA-Module (für Pay-TV)

- **Erweiterbarkeit:**
  - MetzRemote App zur Bedienung über Smartphone oder Tablet (iOS und Android)

- **Anschlussfreudig:**
  - USB-Recording
  - Streaming-Media-Sticks/Streaming-Media-Adapter, Blu-ray/DVD-Player/Recorder, AV-Receiver, Videorecorder, Digitalkamera, Settopboxen, HiFi-, Surround-Anlage oder Spielekonsole
  - 4× HDMI (davon 1× mit ARC) mit HDCP 2.2 (4K 60/50p 4:4:4), 3× USB (davon 2× USB 3.0) und Cinch (FBAS/L/R) via beiliegendem Adapter, Audio-Ausgang: konstant/variabel, digitaler Tonausgang (optisch), Kopfhöreranschluss, PC-Eingang via HDMI-Adapter möglich

/ Bedienfreundlichkeit

- Metz Media System mit Media Player
- Netzwerkfunktion (Multiroom, Smart-TV-Portal, HbbTV und Internetradio)
- Ausgezeichnetes Tri-Star-Bedienkonzept, in drei Stufen an Ihre Bedürfnisse anpassbar
- Drei frei konfigurierbare Funktionstasten für schnellen Zugriff auf bis zu 30 Funktionen
- OLED-Klartextdisplay für Sendername oder Uhrzeit
- Zeitversetztes Fernsehen
- Twin-Recording-Funktion für komfortable Aufnahmen
- Top-Videotext mit Komfort-Funktionen und 2000-Seiten-Speicher für schnellen Zugriff
- Elektronische Bedienungsanleitung integriert
- Elektronische Programmzeitschrift (EPG)
- CEC-Funktion zur Integration externer HDMI-Geräte in das Metz Bediensystem inkl. Steuerung der wichtigsten Streaming-Media-Sticks über die Metz TV-Fernbedienung

/ Erstklassiger Service

- Nutzen Sie die kompetente Beratung und die Servicevorteile durch den Fachhandel

[4] anwendungsabhängig

Qualcomm aptX is a product of Qualcomm Technologies International, Ltd.
Qualcomm is a trademark of Qualcomm Incorporated, registered in the United States and other countries, used with permission. aptX is a trademark of Qualcomm Technologies International, Ltd., registered in the United States and other countries, used with permission.

Werden Sie Ihr eigener Programmchef.

/ Zeitversetztes Fernsehen

Getränke holen, ans Telefon gehen oder das letzte Tor noch einmal genießen. Mit „Zeitversetztem Fernsehen" können Sie bei digitalem Empfang jederzeit die laufende Sendung unterbrechen, die letzte Szene wiederholen oder auch „parallel" fernsehen. Sie bestimmen, wie das Programm abläuft!

TIME SHIFT

Digitalrecorder unabhängig fernsehen

Mit dem Metz Digitalrecorder (PVR) werden Sie Ihr eigener Programmchef – und das bei kinderleichter Bedienung. Sie verpassen nie mehr Ihre Lieblingsserie. Mit Timeshift können Sie eine laufende Sendung beliebig oft unterbrechen und fortsetzen. Die am TV-Gerätemarkt einzigartige Kombination aus Twin-Recording und integrierter PVR ermöglicht zudem, bis zu zwei Sendungen aufzuzeichnen, während Sie ein anderes Programm sehen.[1]

integriert PVR REC Recording TWIN REC

USB-Recording flexibel aufnehmen

Mit USB-Recording können Sie Timeshift nutzen oder Ihr TV-Programm bequem über eine (Multi-Tuner) oder mehrere (Twin-Multi-Tuner) externe USB Festplatte(n) aufnehmen und zu Ihrem Wunschzeitpunkt abspielen. Die Programmierung erfolgt über die integrierte Programmzeitschrift (EPG). Bei Geräten ohne integrierten Digitalrecorder ist eine Freischaltung erforderlich, auf unserer Website unter www.metz-ce.de oder Sie fragen Ihren Fachhändler.

Recording USB

[1] Eingeschränkte Senderverfügbarkeit bei laufender Aufnahme.
Nur auf einem Transponder und nur wenn keine Einschränkung durch CI-Verschlüsselung besteht.

/ Führen Sie Regie.

Programm abspielen

Sie bestimmen, wie Ihre TV-Sendungen ablaufen. Ihr Metz macht Sie unabhängig vom laufenden Programm: Nachdem Sie eine Sendung gestoppt oder zurückgespult haben, geht es erst weiter, wenn Sie es wünschen! Ein Knopfdruck auf Ihrer Fernbedienung genügt und Sie sind wieder voll im Geschehen.

Programm anhalten

Sie schauen gerade Ihre Lieblingssendung – da klingelt das Telefon. Drücken Sie einfach die Pausetaste! Die Funktion „Zeitversetztes Fernsehen" nimmt automatisch das laufende Programm auf. Sie können in Ruhe telefonieren und danach wieder dort einsteigen, wo Sie unterbrochen wurden. Wollen Sie die Sendung zu einem späteren Zeitpunkt zu Ende schauen, übertragen Sie diese einfach in den permanenten Aufnahmespeicher (Digitalrecorder).

Programm zurückspulen

Sie möchten noch einmal über die lustige Filmszene lachen oder das einmalige Tor sehen? Spulen Sie einfach zurück! Mit Ihrem Metz können Sie jede Szene des laufenden TV-Programms beliebig oft wiederholen – natürlich ohne etwas zu verpassen: Nach dem Zurückspulen geht es exakt dort weiter, wo Sie Ihre Sendung zuvor gestoppt haben.

Metz **FINEO**

Formvollendet für
einzigartigen Fernsehgenuss.

/ Fineo 55" OLED: der ultraschmale Rahmen sorgt für einen edlen Look.

Schwarz Brillant mit Zierblende aus gebürstetem Aluminium in silber.
Ästhetisch und massiv: der drehbare Metalltischfuß setzt eigene Akzente.
55“, 49“ und 43“ Bildschirmdiagonale.

Metz FINEO

/ Der Fineo 49“ und 43“ mit Aluminiumrahmen.

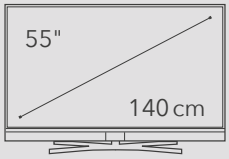
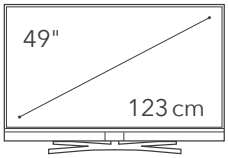
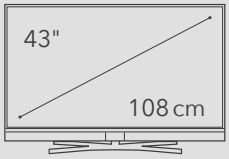
Durchdachte Technik für Bild und Ton.

Der Metz Fineo erhebt neben ästhetischen vor allem technische Ansprüche. Ob mit OLED-Bildschirmtechnologie in 55 Zoll oder mit Direct-LED-Display in den Zollgrößen 49 und 43, die extrem hohe UHD-Bildschirmauflösung (3840 x 2160 Pixel) mit HDR und 10Bit Farbtiefe macht Ihr Bild perfekt: brillante und natürliche Farbdarstellung mit beeindruckendem Kontrast inklusive. Die Direct-LED-Technologie mit Local Dimming optimiert die Hintergrundbeleuchtung durch individuell steuerbare Panelsegmente. Eine schlanke Soundbar mit sechs nach vorne abstrahlenden, leistungsfähigen Lautsprechern überzeugt auch klanglich. Glasklare Höhen mit satten Bässen liefert die MetzSoundPro Technologie mit gekapseltem 2-Wege-System und Bassreflex-Kanal.

Erhaben in Anwendung und Design.

Komplizierte Menüs und umständliche Bedienführung gehören mit dem intuitiven Metz Bedienkonzept der Vergangenheit an. Das Zusammenspiel aus schwarzem umlaufenden Metallrahmen und dem massiven, drehbaren Metalltischfuß setzt dabei eigene Akzente in Ihrem Wohnzimmer. Ausgestattet mit zahlreichen Anschlussmöglichkeiten, WLAN und einem Twin-Multi-Tuner, der ihn für alle aktuellen Empfangsarten rüstet, ist der Metz Fineo der perfekte Allrounder für Ihr Heimkino: die integrierte Festplatte mit 500 GB erlaubt es zudem, bis zu 100 Stunden Ihres Lieblingsprogramms in HD-Qualität aufzunehmen.

/ Der Fineo 55“ OLED mit Rahmen und Rückwand in gebürsteter Platinoptik.

	Fineo 55 TY82 OLED twin R	Fineo 49 TY83 UHD twin R	Fineo 43 TY83 UHD twin R
			
	OLED	Direct LED, Local Dimming	Direct LED, Local Dimming
Gewicht:			
mit Tischfuß	24,0 kg	19,8 kg	16,4 kg
ohne Tischfuß	20,6 kg	16,5 kg	13,8 kg
Maße B × H × T:			
mit Tischfuß	122,6×81,8×34,3 cm	109,6×74,0×34,1 cm	96,3×66,4×27,4 cm
ohne Tischfuß	122,6×77,0×6,6 cm	109,6×69,2×8,2 cm	96,3×61,9×8,1 cm
Maße Tischfuß (BxT)	71,6×34,3 cm	71,6×34,3 cm	54,9×27,4 cm
Energieeffizienzklasse:	A+++ D A [2] / A G G [3]	A+++ D A [2] / A G G [3]	A+++ D B [2] / A G G [3]
Wandmontage-Set [1]:			
Bestell-Nr.	618990024.A1	619990028.A1	619990028.A1
Befestigungspunkte	4	4	4
Abstand B/H	VESA 30 cm × 20 cm	VESA 20 cm × 20 cm	VESA 20 cm × 20 cm

Im Lieferumfang:

Drehbarer vierbeiniger Tischuß aus Metall; Drehwinkel: +/– 20°

Fernbedienung RM18

Farbe / Material:

Fineo 55: Schwarz / Zierblende gebürstetes Aluminium / Rahmen und Rückwand gebürstete Platinoptik

Fineo 49 & 43: Schwarz / Zierblende gebürstetes Aluminium / Aluminiumrahmen

[1] In Verbindung mit einer externen Wandhalterung wird ein VESA-Adaptionsset benötigt. Dieses erhalten Sie über Ihren Fachhändler.
[2] bis 28.02.2021 gemäß 1062/2010/EU
[3] ab 01.03.2021 gemäß 2019/2013/EU

Basisausstattung:

Fineo 55: 1600 MetzVision, 2× CI+
Fineo 49: 1000 MetzVision, HD PIP
Fineo 43: 800 MetzVision, integriert PVR REC

UHD, HDR High Dynamic Range, 10 Bit FARBTIEFE, MetzSound PRO, 2× DVB C/T2/S2, Recording TWIN REC, TIME SHIFT, Recording USB, & LAN WLAN, media SYSTEM

Die FINEO Familie im Überblick:

/ Technische Perfektion

- **Bildtechnologie-Index: MetzVision 1600[4] / 1000[5] / 800[6]**
- Brillant scharfe UHD-Bildschirmauflösung: 3840 x 2160 Pixel
- OLED-Technologie für unerreichte Bildqualität bei hoher Energieeffizienz durch 33 Millionen einzeln steuerbare Subpixel[2]
- Direct-LED-Backlight mit Local Dimming für herausragende Bildqualität und hohe Energieeffizienz[7]
- Anpassung an Bildinhalt und Raumlichtsituation (LUX-Kontrastautomatik)
- HDR (High Dynamic Range) und 10Bit Farbtiefe
- Hervorragende Schärfe, perfekter Kontrast und DCI
- Dynamische Bewegungskorrektur (DMC) für flüssige Filmwiedergabe und optimale Filmerkennung für beste vertikale Auflösung (FMD)
- Umfassendes Farbmanagement für brillante Farben, natürlichen Hautton und perfekte Darstellung unterschiedlicher Videoquellen durch vordefinierte Profile

- **Überzeugender Klang:**
- MetzSoundPro Tonsystem mit sattem Sound, räumlichem Klang und 2-Wege-Bassreflex-System mit sechs Lautsprechern für ausgewogene Höhen und Tiefen

/ Ausgezeichnete Qualität

- Die TV-Geräte von Metz zeichnen sich durch höchste Qualitätsstandards aus

/ Sicher in die Zukunft

- **Integriert:**
- Digitalrecorder (PVR) mit 500 GB Aufnahmekapazität für ca. 500 Stunden herkömmliche SDTV- oder ca. 100 Stunden HDTV-Qualität
- Twin-Multi-Tuner für digitales und analoges Fernsehen via Kabel und Antenne sowie digitaler Satellitenempfang (je 2× DVB-C/-T2/-S2)
- UHDTV-/HDTV-Empfang
- USB-Anschluss für Video, Foto und Audio-Wiedergabe[8]
- Netzwerk via LAN und WLAN integriert
- Doppel-CI+-Schacht für 2× CA-Module (für Pay-TV)

- **Erweiterbarkeit:**
- MetzRemote App zur Bedienung über Smartphone oder Tablet (iOS und Android)
- *Bluetooth*® nachrüstbar

- **Anschlussfreudig:**
- USB-Recording
- Streaming-Media-Sticks/Streaming-Media-Adapter, Blu-ray/DVD-Player/Recorder, AV-Receiver, Videorecorder, Digitalkamera, Settopboxen, HiFi-, Surround-Anlage oder Spielekonsole
- 4× HDMI (davon 1× mit ARC) mit HDCP 2.2 (4K 60/50p 4:4:4), 3× USB (davon 2× USB 3.0) und Cinch (FBAS/L/R) via beiliegendem Adapter, Audio-Ausgang: konstant/variabel, digitaler Tonausgang (optisch), Kopfhöreranschluss, PC-Eingang via HDMI-Adapter möglich

/ Bedienfreundlichkeit

- Metz Media System mit Media Player
- Netzwerkfunktion (Multiroom, Smart-TV-Portal, HbbTV und Internetradio)
- Ausgezeichnetes Tri-Star-Bedienkonzept, in drei Stufen an Ihre Bedürfnisse anpassbar
- Frei konfigurierbare Funktionstaste für schnellen Zugriff auf bis zu 30 Funktionen
- OLED-Klartextdisplay für Sendername oder Uhrzeit
- Zeitversetztes Fernsehen
- Twin-Recording-Funktion für komfortable Aufnahmen
- Top-Videotext mit Komfort-Funktionen und 2000-Seiten-Speicher für schnellen Zugriff
- Elektronische Bedienungsanleitung integriert
- Elektronische Programmzeitschrift (EPG)
- CEC-Funktion zur Integration externer HDMI-Geräte in das Metz Bediensystem inkl. Steuerung der wichtigsten Streaming-Media-Sticks über die Metz TV-Fernbedienung

/ Erstklassiger Service

- Nutzen Sie die kompetente Beratung und die Servicevorteile durch den Fachhandel

The *Bluetooth*® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Metz is underlicense. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

[4] Fineo 55 / [5] Fineo 49 / [6] Fineo 43
[7] Fineo 49 und 43 / [8] anwendungsabhängig

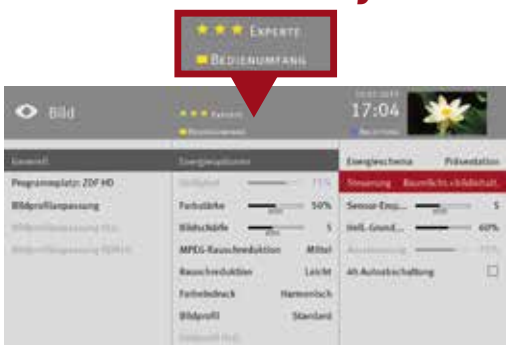
/ Mit der übersichtlichen Fernbedienung RM19 können Sie intuitiv und komfortabel bedienen.

Bedienung und Technik kinderleicht erleben.

/ Bedienfreundlichkeit

Die vielseitigen Möglichkeiten modernen Fernsehens werden mit Metz spielend einfach. Deshalb haben wir die Metz Fernseher so gebaut, dass sie sich von selbst erklären. Ist Ihnen dennoch etwas unklar, hilft die integrierte Bedienhilfe bei angezeigtem Menü (blaue Taste auf der Fernbedienung). Diese stellt kurze und prägnante Beschreibungen zu gewünschten Funktionen bereit. Mit Metz gehört das stundenlange Wälzen von Bedienungsanleitungen der Vergangenheit an – auch dank des als besonders nutzerfreundlich ausgezeichneten Tri-Star-Bediensystems, das sich an Ihre persönlichen Wünsche anpassen lässt. Zusätzlich können Sie durch die HDMI-CEC-Steuerung kompatible Zusatzgeräte bequem mit Ihrer Metz TV-Fernbedienung bedienen. Die intelligente Steuerungsfunktion leitet Befehle Ihrer Fernbedienung über das HDMI-Kabel an das entsprechende Zusatzgerät weiter.

Tri-Star-Bediensystem so einfach, wie Sie möchten



Mit dem komfortablen Tri-Star-Bediensystem bestimmen Sie selbst, welche Bedienmöglichkeiten Sie nutzen möchten – in drei Stufen. Sie können die Auswahl auf das Nötigste reduzieren, um sich einfach und schnell zurechtzufinden, oder tiefer ins Detail einsteigen: So lassen sich bei Bedarf jedem einzelnen TV-Sender und jeder externen Signalquelle individuelle Werte zuweisen, etwa für Farb- und Lautstärke oder Bildschärfe.

Metz Bedienmenü intuitiv und bedienfreundlich

Die übersichtlichen Fernbedienungen von Metz finden ihr Gegenstück im ebenso aufgeräumten Menü. Trotz vieler Möglichkeiten gibt ein Metz Fernsehgerät keine Rätsel auf: In der klar strukturierten Funktionsübersicht finden Sie alle Funktionen und Einstellungen ohne Mühen. Das selbsterklärende und logisch aufgebaute Menü mit großen Schriften sorgt für gute Lesbarkeit. Die Bedienschritte sind immer nachvollziehbar und Funktionen und Einstellungen findet man dort, wo man sie auch erwartet. Metz steht für größtmögliche Bedienfreude im TV-Alltag.

/ Individuelle Bedienphilosophie.

Funktionsbelegung frei programmierbar

Dank der individuell konfigurierbaren Funktionstaste [2] passt sich Ihr Metz TV-Gerät optimal Ihren Bedürfnissen an. Häufig genutzte Menü-Funktionen, Sender, AV-Quellen und vieles mehr lassen sich auf einen der 30 vorhandenen Plätze ablegen und bei Bedarf schnell und einfach abrufen. Dieses einzigartige Bediensystem ist unerreicht individuell und erlaubt schnellen Zugriff auf die für Sie wirklich wichtigen Funktionen, Sender und Informationen.

Programmzeitschrift elektronisch integriert [1]

Sie können sich die Programmvorschau auf zwei verschiedene Arten anzeigen lassen: In der bekannten Listenansicht oder in der neuen Rasteransicht. Die Listenansicht bietet wiederum drei Arten der Ansicht: in der Reihenfolge Ihrer Sendersortierung, für jeden Sender getrennt oder sortiert nach der Anfangszeit aller Sendungen. Die neue Rasteransicht sorgt für verbesserte Übersicht über mehrere Sender und verfügt über verschiedene Zoom-Stufen. Ebenso ist eine Kalenderansicht anwählbar, um gezielt eine Sendung an einem bestimmten Tag auszuwählen. Besonders komfortabel: Durch einfaches „Anklicken" einer Sendung können Sie diese auf den Digitalrecorder aufnehmen oder sich an den Beginn der Sendung erinnern lassen.

Top-Videotext Split-Screen und Schnellsuchsystem [1]

Mit dem übersichtlichen Metz Videotext können Sie auf hervorragende Weise gezielt Informationen abrufen – und das alles in der gewohnt brillanten Bildqualität von Metz. Aufgrund des großzügigen Seitenspeichers von bis zu 2.000 Seiten lassen sich selbst Unterseiten im Handumdrehen aufrufen – ohne lästiges Warten. Besonderen Komfort bietet die innovative Split-Screen-Funktion. Hier können Sie den Videotext des Senders lesen, während Sie auf der zweiten Bildschirmhälfte die laufende Sendung weiterverfolgen können.

[1] Umfang modellabhängig
[2] Fernbedienungstyp modellabhängig: RM18 — 1 F-Taste / RM19 — 3 F-Tasten

Metz CALEA

Begeisterung in
jedem Detail.

Metz

Graphitgrau und Schwarz mit Zierblende aus hochglanzpoliertem Aluminium und umlaufendem schwarzen Aluminiumrahmen. Der formschöne drehbare Tischfuß verleiht ihm stabilen Stand. 49“ und 43“ Bildschirmdiagonale.

Metz CALEA

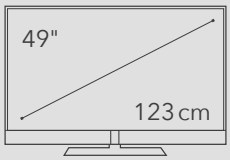
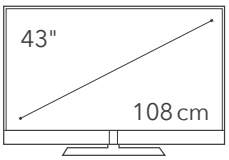
Für bildschöne TV-Momente.

Bildschirmtechnik, die begeistert: Der Metz Calea ist mit einem Ultra-High-Definition-Panel ausgestattet, das mit einer Auflösung von 3840 x 2160 Pixel bemerkenswert scharfe Fernseherlebnisse verspricht. Eine optimierte und eigens für die führenden Qualitätsansprüche von Metz TVs neu entwickelte Paneltechnologie mit Direct-LED sorgen für ein sichtbar besseres Bild und eine gesteigerte Performance. Die 400 MetzVision-Bildtechnologie liefert Detail- und Kontrastreichtum. Local-Area-Dimming, also lokal abschaltbare Dimmzonen, erhöht die Kontraste und gewährleistet eine verbesserte Energieeffizienz.

Klang und Features für Individualisten.

Glasklare Höhen und satte Bässe liefert die umfangreiche MetzSoundPro-Technologie mit gekapseltem 2-Wege-System und Bassreflex-Kanal, die den Ton mit sechs nach vorne abstrahlenden Lautsprechern zum Leben erweckt. Zahlreiche Anschlussmöglichkeiten machen den Calea zu einem vielseitigen Alleskönner: mit drei HDMI-Anschlüssen (davon einer mit ARC), zwei USB-Buchsen und Cinch bleiben Sie flexibel. Das intuitive Metz Bedienkonzept lässt sich dabei individuellen Vorlieben anpassen und eröffnet den Zugang zu zahlreichen Funktionen wie USB-Recording oder zeitversetztem Fernsehen. WLAN, der Zugriff auf Online-Angebote sowie ein Twin-Multi-Tuner (2x DVB-C/T2/S2), der den Fernseher für alle aktuellen Empfangstechniken rüstet, runden den Calea ab.

/ Die mit grauem Akustikvlies bezogene Soundbar verleiht dem Calea einen edlen und zeitlosen Look, der durch den hochwertigen drehbaren Tischfuß aus Metall und Glas vollendet wird.

	Calea 49 TY62 UHD twin	Calea 43 TY62 UHD twin
		
Gewicht:		
mit Tischfuß	18,0 kg	15,4 kg
ohne Tischfuß	15,4 kg	12,8 kg
Maße B × H × T:		
mit Tischfuß	109,5×74,1×30,0 cm	96,3×66,5×30,0 cm
ohne Tischfuß	109,5×69,2×8,4 cm	96,3×61,9×8,1 cm
Maße Tischfuß (BxT)	49,0×30,0 cm	49,0×30,0 cm
Energieeffizienzklasse:	A+++ A D [2] A G [3]	A+++ B D [2] A G [3]
Wandmontage-Set [1]:		
Bestell-Nr.	619990028.A1	619990028.A1
Befestigungspunkte	4	4
Abstand B/H	VESA 20 cm × 20 cm	VESA 20 cm × 20 cm

Im Lieferumfang:

Drehbarer Tischfuß aus Glas; Drehwinkel: +/– 30°

Fernbedienung RM18

Farbe / Material:

Graphitgrau / Zierblende aus hochglanzpoliertem Aluminium / schwarzer Aluminiumrahmen

[1] In Verbindung mit einer externen Wandhalterung wird ein VESA-Adaptionsset benötigt. Dieses erhalten Sie über Ihren Fachhändler.
[2] bis 28.02.2021 gemäß 1062/2010/EU
[3] ab 01.03.2021 gemäß 2019/2013/EU

Basisausstattung:

Direct LED · Local Dimming · 400 MetzVision · UHD · HDR High Dynamic Range · 10 Bit FARBTIEFE · MetzSound PRO · 2×DVB C/T2/S2 · 2×CI+ · HD PIP · Recording TWIN REC · TIME SHIFT · Recording USB · & LAN WLAN · media SYSTEM

Die CALEA Familie im Überblick:

/ Technische Perfektion

- **Bildtechnologie-Index: MetzVision 400**
  - Brillant scharfe UHD-Bildschirmauflösung: 3840 x 2160 Pixel
  - Direct-LED-Backlight mit Local Dimming für herausragende Bildqualität und hohe Energieeffizienz
  - Anpassung an Bildinhalt und Raumlichtsituation (LUX-Kontrastautomatik)
  - HDR (High Dynamic Range) und 10Bit Farbtiefe
  - Hervorragende Schärfe, perfekter Kontrast und DCI
  - Dynamische Bewegungskorrektur (DMC) für flüssige Filmwiedergabe und optimale Filmerkennung für beste vertikale Auflösung (FMD)
  - Umfassendes Farbmanagement für brillante Farben, natürlichen Hautton und perfekte Darstellung unterschiedlicher Videoquellen durch vordefinierte Profile

- **Überzeugender Klang:**
  - MetzSoundPro Tonsystem mit sattem Sound, räumlichem Klang und 2-Wege-Bassreflex-System mit sechs Lautsprechern für ausgewogene Höhen und Tiefen

/ Ausgezeichnete Qualität

- Die TV-Geräte von Metz zeichnen sich durch höchste Qualitätsstandards aus

/ Sicher in die Zukunft

- **Integriert:**
  - Twin-Multi-Tuner für digitales und analoges Fernsehen via Kabel und Antenne sowie digitaler Satellitenempfang (je 2× DVB-C/-T2/-S2)
  - UHDTV-/HDTV-Empfang
  - USB-Anschluss für Video, Foto und Audio-Wiedergabe [4]
  - Netzwerk via LAN und WLAN integriert
  - Doppel-CI+-Schacht für 2× CA-Module (für Pay-TV)

- **Erweiterbarkeit:**
  - MetzRemote App zur Bedienung über Smartphone oder Tablet (iOS und Android)

- **Anschlussfreudig:**
  - USB-Recording
  - Streaming-Media-Sticks/Streaming-Media-Adapter, Blu-ray/DVD-Player/Recorder, AV-Receiver, Videorecorder, Digitalkamera, Settopboxen, HiFi-, Surround-Anlage oder Spielekonsole
  - 3× HDMI (davon 1× mit ARC) mit HDCP 2.2 (4K 60/50p 4:4:4), 2× USB (davon 1× USB 3.0) und Cinch (FBAS/L/R) via beiliegendem Adapter, Audio-Ausgang: konstant/variabel, digitaler Tonausgang (optisch), Kopfhöreranschluss, PC-Eingang via HDMI-Adapter möglich

/ Bedienfreundlichkeit

- Metz Media System mit Media Player
- Netzwerkfunktion (Multiroom, Smart-TV-Portal, HbbTV und Internetradio)
- Ausgezeichnetes Tri-Star-Bedienkonzept, in drei Stufen an Ihre Bedürfnisse anpassbar
- Frei konfigurierbare Funktionstaste für schnellen Zugriff auf bis zu 30 Funktionen
- Zeitversetztes Fernsehen (via USB)
- Twin-Recording-Funktion für komfortable Aufnahmen
- Top-Videotext mit Komfort-Funktionen und 2000-Seiten-Speicher für schnellen Zugriff
- Elektronische Bedienungsanleitung integriert
- Elektronische Programmzeitschrift (EPG)
- CEC-Funktion zur Integration externer HDMI-Geräte in das Metz Bediensystem inkl. Steuerung der wichtigsten Streaming-Media-Sticks über die Metz TV-Fernbedienung

/ Erstklassiger Service

- Nutzen Sie die kompetente Beratung und die Servicevorteile durch den Fachhandel

[4] anwendungsabhängig

Heute schon sorglos in die Zukunft schauen.

/ Multimedia-Zentrale

Modernste Technologien von heute garantieren auch morgen Entertainment vom Feinsten. Über das innovative integrierte Metz Media System lassen sich Videos, Fotos oder Musik ganz einfach über Ihren Fernseher abspielen – Ihr Metz TV „holt" sich die digitalen Daten aus Ihrem Netzwerk oder Peripheriegerät. So können Sie bei sich zuhause ein multimediales Netzwerk aufbauen, das bequem über Ihre Metz Fernbedienung oder mobile Endgeräte mit der App MetzRemote gesteuert wird.

media SYSTEM

/ Mit nur einem Knopfdruck auf die rote Farbtaste Ihrer RM18 Fernbedienung wird Fernsehen dank umfangreicher Zusatzinformationen zu einem ganz neuen Erlebnis.

/ Das steckt in Ihrem Fernseher.

Videos

Ob Urlaubsvideo oder Spielfilm: Über das Metz Media System lassen sich Videos beispielsweise von der Festplatte Ihres Notebooks direkt auf dem Bildschirm Ihres Fernsehers abspielen.

Fotos

Fotos einfach mit der komfortablen Diashow-Funktion im Metz Media System abspielen: Und das von einem USB-Medium, Digitalkamera, Ihrem PC oder jedem anderen Gerät in Ihrem Netzwerk.

Lokales Netzwerk

Über das Metz Media System können Sie Ihren Fernseher in Ihr persönliches Heimnetzwerk mit PC oder Notebook einbinden und gespeicherte Daten bequem wiedergeben.

HbbTV

Nutzen Sie Online-Dienste per HbbTV (Aufruf über die rote Taste der Fernbedienung – Red Button Funktion): Mit dem Metz Media System lassen sich unter anderem aktuelle Programminfos einblenden oder Sendungen über die TV-Mediatheken abrufen.

Musik

Ihr Fernseher als HiFi-Anlage: Mit dem Metz Media System können Sie digitale Musikdateien über Ihren TV anhören.

USB

Ob Fotos, Videos oder Musik: Mit dem Metz Media System können Sie Dateien vom USB-Stick direkt auf Ihren Fernseher übertragen und über den Media Player abspielen.

Computer

Verbinden Sie Ihren Fernseher mit PC oder Notebook: Das Metz Media System macht es möglich, Fotos, Filme und Musik von der Festplatte auf Ihren Fernseher zu übertragen.

Media Player Metz Media System

Der Metz Media Player ermöglicht schnellen und einfachen Zugriff auf Ihre Multimedia-Inhalte. Und das von praktisch allen kompatiblen Geräten im Heimnetz oder über USB.

Funktionen: Playback von LAN (DLNA), HDD und USB **Streaming Client:** UPnP-AV/DLNA 1.51 kompatibler Digital Media Player (DMP) und Digital Media Renderer (DMR)

Media Formate

Foto: JPEG (.jpg); PNG (.png) **Container:** MPEG-TS (.ts, .mts, .m2ts); MPEG-PS (.mpg, .mpeg, .vob); MPEG-4 (.mp4, .m4v); Quicktime (.mov); Matroska (.mkv); MP3 (.mp3); 3gp (.3gp); AVI (.avi); ASF (.wmv, .wma, .asf); FLV (.flv, .f4v) **Audio Codecs:** MPEG-1; MPEG-2 Part 3, MP3 (MPEG Audio Layer III); AAC (MPEG-2 Part 7, MPEG-4 Part 3, HE-AAC); AC3 (Dolby Digital); PCM; Windows Media Audio 9; Windows Media Audio 10 **Video Codecs:** H.262 (MPEG-2 Part 2); H.264 (AVC, MPEG-4 Part 10); H.265 (HEVC); Xvid (MPEG-4 Part 2); Windows Media Video 9 **Untertitel Codecs:** DVBSUB, DVDSUB, PGSSUB, UTF-8

Qualcomm aptX is a product of Qualcomm Technologies International, Ltd.
Qualcomm is a trademark of Qualcomm Incorporated, registered in the United States and other countries, used with permission.
aptX is a trademark of Qualcomm Technologies International, Ltd., registered in the United States and other countries, used with permission.

/ Ausstattung für mehr TV-Komfort.

Twin-Multi-Tuner zwei Programme gleichzeitig

Die praktische Bild-im-Bild-Funktion (PiP) [1] macht es möglich, einfach zwei Programme gleichzeitig zu sehen, zum Beispiel während der Werbung; alternativ im besonders übersichtlichen Split-Screen-Modus (geteilter Bildschirm). Ebenso kann damit der Videotext von einem Sender genutzt werden, während ein anderer Sender geschaut wird. Dank der HD-PiP-Funktion können Sie Bild-im-Bild auch mit einem HD-Sender nutzen.

Bild-im-Bild (PIP-Funktion) und Split-Screen-Funktion.

Kabelloser Hörgenuss *Bluetooth*®

Qualcomm® aptX™ low latency

Schluss mit dem Kabelsalat: Mittels drahtloser *Bluetooth*®-Technologie in Metz Fernsehgeräten kann man einen *Bluetooth*®-Kopfhörer direkt mit dem Fernseher koppeln. Aber auch Musik von Smartphones oder Tablets kann via *Bluetooth*® auf den Metz Fernseher – der dann als klangvoller Musikverstärker dient – übertragen werden [2]. AptXLL bietet hierbei hochwertige Audioübertragung.

Multiroom-TV-Funktion für das Heimnetzwerk

Eine auf einem Metz Fernseher mit Netzwerkfunktion und PVR begonnene Sendung kann auf einem anderen Fernseher oder einem anderen kompatiblen Wiedergabegerät zu Ende geschaut werden. Beginnen Sie auf Ihrem Hauptgerät eine Sendung, nehmen diese mit der Multiroom-TV-Funktion innerhalb Ihres Heimnetzwerkes zu einem kompatiblen Gerät mit, beispielsweise dem Schlafzimmer-Fernseher. Außerdem bietet der Metz Fernseher die Option, kompatiblen Wiedergabegeräten im Heimnetzwerk Zugriff auf PVR-Aufnahmen und Live Sendungen zu ermöglichen (PVR und Live Streaming-Server).

The *Bluetooth*® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Metz is underlicense. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

[1] signalabhängig
[2] unterstütztes Audioprofil A2DP

Smart TV-Portal Ihr Tor in die Multimedia-Welt

Über diese Applikations-Galerie kann auf viele Internet-Angebote zugegriffen werden. Das Portal bietet viele voreingestellte Dienste wie Filme, Musik, Spiele und Sport sowie Nachrichten, Informationen und sendereigene Inhalte wie Mediatheken an. Außerdem können eigene Internetseiten hinzugefügt werden. Zusätzlich erweiterbar durch externe Streaming-Media-Sticks.

Videociety integrierter HD-Streaming-Dienst

© 2018 Marvel

Filme einfach online schauen. Mit Ihrem Metz Smart-TV können Sie über den integrierten HD-Streaming-Dienst Videociety direkt auf eine große Auswahl an Inhalten zugreifen. Videociety liefert dabei die neuesten Blockbuster noch vor DVD-Start sowie topaktuelle TV-Serien – direkt nach Ausstrahlung im US-Fernsehen. Dabei genießen Sie immer hervorragende Qualität: alle Filme in HD-Qualität und mit 5.1-Heimkinoton, viele Filme in der Originalfassung. Für die Nutzung von Videociety ist kein Abo nötig – Sie zahlen nur bei Abruf.

videociety®

Internetradio Webradio-Angebot von TuneIn

Zusätzlich zur integrierten DVB-Radio-Funktion ermöglichen Metz Geräte mit Metz Media System auch den Zugriff auf eine Internetradio-Funktion. Der über das Heimnetzwerk mit dem Internet verbundene Fernseher stellt direkt eine Verbindung zum Webradio-Angebot von TuneIn her, welches ein riesiges Angebot an Radiosendern und Streams zum Anhören bereithält. Selbstverständlich kann hierbei der Bildschirm des Metz TV-Gerätes deaktiviert werden. Bei über 50.000 verfügbaren Radiosendern findet jeder etwas für seinen Geschmack.

/ Smarter Fernsehen.

MetzRemote App smart bedienen

Die App MetzRemote bietet in übersichtlichen Displayansichten alle Funktionen der komfortablen Metz Fernbedienung. Die App zeigt alle EPG-Informationen des Fernsehers an, bildet die Senderliste inklusive Sendungsinformationen ab, erlaubt die Umsortierung von Sendern und vieles mehr. Wer möchte, kann mit der MetzRemote App sogar mehrere Metz Fernsehgeräte ansteuern und diese mit der Wake-on LAN Funktion auch einschalten. Der im Folgenden beschriebene Internet Timer ist auch direkt in der App integriert. Kostenlos erhältlich ist MetzRemote im App Store von Apple bzw. im Google Play Store.

Internet Timer smart programmieren

Sie sind unterwegs und haben vergessen Ihren Metz Fernseher zu programmieren? Kein Problem, denn mit dem neuen Metz Internet Timer kann man das auch ganz bequem vom Smartphone aus nachholen. Hierfür ist lediglich eine einmalige Registrierung mit dem Aktivierungscode des TVs unter record.metz.de nötig. Um dabei die händische Eingabe des Aktivierungscodes zu umgehen, kann dieser auch ganz bequem über einen am Bildschirm angezeigten QR-Code eingescannt werden. Egal ob mit Smartphone, Tablet-PC oder einem Laptop, die Aufnahmeprogrammierung funktioniert hierbei mit praktisch jedem Internet-Browser und somit unabhängig vom Betriebssystem.

Datenschutz smart entscheiden

Neben einer erstklassigen Bild- und Tonqualität sowie einer intuitiven Bedienbarkeit steht auch der Schutz Ihrer privaten Daten im Vordergrund. Um diesem Anspruch gerecht zu werden, sind bei Metz Fernsehern verschiedene Mechanismen implementiert, die dem Nutzer die Kontrolle über den Datenaustausch des Fernsehgerätes mit dem Internet geben, ohne dabei auf Komfortfunktionen im privaten Heimnetzwerk verzichten zu müssen. So bieten Metz Fernseher beispielweise die Möglichkeit, Cookies manuell oder vollautomatisch bei Ausschalten zu löschen. Für den Online-Dienst HbbTV hat Metz zudem ein zweistufiges Verfahren entwickelt, das es dem Kunden ermöglicht, den Datenaustausch erst auf Tastendruck freizugeben. Auch durch regelmäßige Software- und Sicherheitsupdates gewährleisten wir, dass Metz Fernseher sicher sind und durch Angriffe „von außen" geschützt werden. Unsere leicht verständlichen Datenschutzbestimmungen klären Sie über alle Aspekte des Datenschutzes auf.

Metz COSMO

Fernsehgenuss
in Reinform.

/ Das elegante Design des Cosmo überzeugt durch einen edlen umlaufenden Alurahmen.

Schwarz Brillant mit umlaufendem Rahmen aus silber eloxiertem, gebürstetem Aluminium.
Der stilvolle drehbare Tischfuß besticht durch eine formschöne Glasplatte in Schwarz mit Metallsäule.
In raumsparender 32" Bildschirmdiagonale.

Metz COSMO

Metz

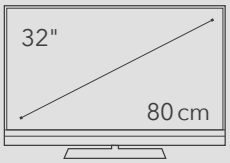
Vergnügen für Augen und Ohren.

Gutes Aussehen alleine genügt nicht, der Metz Cosmo weiß auch mit seinen inneren Werten zu überzeugen: Moderne LED-Technik und 200 MetzVision-Bildtechnologie ermöglichen sichtbares Sehvergnügen. Die intuitive Bedienung des selbsterklärenden Metz Bedienkonzepts macht Fernsehen zum Kinderspiel. Das schlanke Soundmodul passt sich perfekt in das gediegene Design des Cosmo ein und verfügt über nach vorne abstrahlende Lautsprecher. Durch die MetzSoundPlus Technologie mit gekapseltem 2-Wege-Lautsprechersystem entsteht ein beeindruckend satter und sauberer Klang mit brillanten Höhen und Tiefen.

Kompakt und anschlussfreudig.

Drei HDMI-Anschlüsse, eine WLAN-Schnittstelle, ein LAN-Netzwerkanschluss, zwei USB-Buchsen sowie eine Mini-EURO-AV-Buchse ermöglichen umfassende Anschlussmöglichkeiten. Dank eines integrierten Multi-Tuners (DVB-C/-T2/-S2) und einem CI+-Schacht für CA-Module ist der Cosmo für alle aktuellen Empfangstechniken gut vorbereitet. Zusätzlich bietet der Cosmo USB-Recording, Internetradio und zahlreiche Dienste wie die Mediatheken des neuen Fernsehstandards HbbTV.

Cosmo 32



Gewicht:	
mit Tischfuß	9,4 kg
ohne Tischfuß	7,3 kg

Maße B × H × T:	
mit Tischfuß	73,3×54,0×24,0 cm
ohne Tischfuß	73,3×48,0×5,5 cm
Maße Tischfuß (BxT)	43,0×24,0 cm

Energieeffizienzklasse: A+++ – D [2] A | A – G [3] G

Wandmontage-Set [1]:	
Bestell-Nr.	615990066.A1
Befestigungspunkte	4
Abstand B/H	VESA 10 cm × 10 cm

Im Lieferumfang:

Drehbarer Tischfuß aus Glas; Drehwinkel: +/– 30°

Fernbedienung RM18

Farbe / Material:

Schwarz Brillant/Rahmen aus silber eloxiertem, gebürstetem Aluminium

[1] In Verbindung mit einer externen Wandhalterung wird ein VESA-Adaptionsset benötigt. Dieses erhalten Sie über Ihren Fachhändler.
[2] bis 28.02.2021 gemäß 1062/2010/EU
[3] ab 01.03.2021 gemäß 2019/2013/EU

Basisausstattung:

200 MetzVision · Full HD · MetzSound PLUS · DVB C/T2/S2 · CI+ · Recording USB · & LAN WLAN · TV SMART

Der COSMO im Überblick:

/ Technische Perfektion

- **Bildtechnologie-Index: MetzVision 200**
  - Bestechend scharfe Full HD-Bildschirmauflösung: 1920 × 1080 Pixel
  - LED-Backlight für optimale Energieeffizienz und brillante Darstellung durch smarte Backlight-Anpassung an Raumlichtsituation (LUX-Kontrastautomatik)
  - Perfekter Kontrast und DCI
  - Dynamische Bewegungskorrektur (DMC) für flüssige Filmwiedergabe und optimale Filmerkennung für beste vertikale Auflösung (FMD)
  - Umfassendes Farbmanagement für brillante Farben, natürlichen Hautton und perfekte Darstellung unterschiedlicher Videoquellen durch vordefinierte Profile

- **Überzeugender Klang:**
  - MetzSoundPlus Tonsystem und 2-Wege-Lautsprechersystem mit vier Lautsprechern für ausgewogene Höhen und Tiefen

/ Ausgezeichnete Qualität

- Die TV-Geräte von Metz zeichnen sich durch höchste Qualitätsstandards aus

/ Sicher in die Zukunft

- **Integriert:**
  - Multi-Tuner für digitales und analoges Fernsehen via Kabel und Antenne sowie digitaler Satellitenempfang (DVB-C/-T2/-S2)
  - HDTV-Empfang
  - USB-Anschluss für Video, Foto und Audio-Wiedergabe [4]
  - Netzwerk via LAN und WLAN integriert
  - CI+-Schacht für 1× CA-Modul (für Pay-TV)

- **Anschlussfreudig:**
  - USB-Recording
  - Streaming-Media-Sticks/Streaming-Media-Adapter, Blu-ray/DVD-Player/Recorder, AV-Receiver, Videorecorder, Digitalkamera, Settopboxen, HiFi-, Surround-Anlage oder Spielekonsole
  - 3× HDMI mit HDCP (davon 1× mit ARC), 2× USB, EURO-AV und Cinch (FBAS/L/R) via beiliegendem Adapter, Audio-Ausgang: konstant/variabel, digitaler Tonausgang (optisch), Kopfhöreranschluss, PC-Eingang via HDMI-Adapter möglich

/ Bedienfreundlichkeit

- Media Player
- Netzwerkfunktion (Smart-TV-Portal, HbbTV und Internetradio)
- Ausgezeichnetes Tri-Star-Bedienkonzept, in drei Stufen an Ihre Bedürfnisse anpassbar
- Frei konfigurierbare Funktionstaste für schnellen Zugriff auf bis zu 30 Funktionen
- Top-Videotext und 1000-Seiten-Speicher für schnellen Zugriff
- Elektronische Bedienungsanleitung integriert
- Elektronische Programmzeitschrift (EPG)
- CEC-Funktion zur Integration externer HDMI-Geräte in das Metz Bediensystem inkl. Steuerung der wichtigsten Streaming-Media-Sticks über die Metz TV-Fernbedienung

/ Erstklassiger Service

- Nutzen Sie die kompetente Beratung und die Servicevorteile durch den Fachhandel

[4] anwendungsabhängig

Dekorativ und durchdacht: Metz TV-Aufstelllösung.

Zubehör TV Standrack 99KY00

– Rack B × H × T: 53,0×114,0×53,0 cm
– Gewicht: 20,7 kg
– Farbe: Silber / Schwarz
– Drehwinkel: +/– 45°
– Empfohlen für alle Zollgrößen der Topas-, Alegra-, Fineo-, Micos-, Planea-Familie und Cosmo 43

Qualcomm aptX is a product of Qualcomm Technologies International, Ltd.
Qualcomm is a trademark of Qualcomm Incorporated, registered in the United States and other countries, used with permission.
aptX is a trademark of Qualcomm Technologies International, Ltd., registered in the United States and other countries, used with permission.
The *Bluetooth*® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Metz is underlicense.
Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Musik ganz ohne Kabel genießen.

Zubehör *Bluetooth*®-Kopfhörer KH-BT 02

– Neutraler, ausgewogener Spitzenklang mit der neusten *Bluetooth*® aptX™ low latency Technologie
– Hoher, ermüdungsfreier Tragekomfort dank superweicher Ohr- und Bügelpolster, flexibler Hörmuschel, einstellbarem Bügel und geringem Gewicht (180g)
– Drahtlose *Bluetooth*®- oder kabelgebundene Übertragung (3m Kabel im Lieferumfang enthalten)
– Praktisch für unterwegs dank faltbarer Konstruktion
– Hohe Akkulaufzeit (Li-Ion)
– Mit integriertem Mikrophon (Headset)
– Einfache Bedienung durch integrierte Tasten an der Ohrmuschel
– In Verbindung mit einem geeigneten Metz TV lippensynchrones Bild-Ton Übertragungsverhalten
– Kopfhörer Übertragungsbereich: 20-20.000Hz
– Mikrofon Übertragungsbereich: 100-10.000Hz

■ ***Bluetooth*® mit Qualcomm® aptX™ low latency:**
– Version: V4.2
– Unterstützte Profile: A2DP, AVRCP, HFP, HSP
– Reichweite: bis zu 10m

■ **Akku:**
– Wiedergabezeit: max. 25 h
– Standby-Zeit: max. 168 h
– Ladezeit: 2-3 h
– Li-Ion-Akku: 400mAh

Qualcomm® aptX™ low latency

/ Beispiel Fineo mit dem neuen optional bestellbaren Metalltischfuß.

Optionaler Design-Metall-Tischfuß

Zubehör Metallfuß 99KA50/65

In zurückhaltendem und gleichermaßen elegantem Schwarz gehalten, überrascht die neue Tischfußvariante in Optik und Haptik. Ansprechend und massiv. Der drehbare Metalltischfuß setzt einen individuellen Akzent und sorgt für stabilen Stand.

Der Tischfuß ist optional erhältlich. Dieser ist ab sofort in zwei Größen bestellbar. Für die Montage muss der Adapter des Kaufgerätes benutzt werden.

– 99KA50 – für 43" bis 50" Geräte / Maße (BxH): 49 x 30 cm / Gewicht: 6,8 kg
– 99KA65 – für 55" bis 65" Geräte / Maße (BxH): 57 x 30 cm / Gewicht: 8,0 kg
– Farbe: Schwarz
– Drehwinkel: +/– 45°

/ Optionale Erweiterungen.

Wandhalter und VESA-Adapterbolzen

Alle Metz TV-Geräte sind mit einem Metz-Wandhalterset starr aufhängbar. Soll der Fernseher an eine handelsübliche schwenkbare Wandhalterung montiert werden, können modellabhängig VESA-Adapterbolzen notwendig sein. Zu Details befragen Sie Ihren Fachhändler.

Wandhalterplatte / Streben einer VESA-Wandhalterung, Abbildung geräteabhängig.

Bluetooth® [1]

Der Metz TOPAS und Metz ALEGRA haben *Bluetooth*® integriert. Metz FINEO kann mit *Bluetooth*® nachgerüstet werden. Der Nachrüstsatz ermöglicht das Verbinden mit einem *Bluetooth*®-Audio-Gerät, wie zum Beispiel einem *Bluetooth*®-Kopfhörer oder zum drahtlosen Übertragen von Audioinhalten mobiler Geräte. AptXLL bietet hierbei hochwertige Audioübertragung.

Qualcomm® aptX™ low latency

The *Bluetooth*® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Metz is underlicense. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Qualcomm aptX is a product of Qualcomm Technologies International, Ltd.
Qualcomm is a trademark of Qualcomm Incorporated, registered in the United States and other countries, used with permission.
aptX is a trademark of Qualcomm Technologies International, Ltd., registered in the United States and other countries, used with permission.

[1] unterstütztes Audioprofil A2DP

Gut beraten und betreut im Fachhandel.

/ Service

Mit unserem Rundum-Sorglos-Paket sind Sie ganz entspannt auf der sicheren Seite. Wir möchten, dass Sie den besten Service bekommen. Deshalb bieten wir unsere Fernseher ausschließlich über autorisierte Fachhändler an. Hier werden Sie kompetent beraten und erhalten einen erstklassigen Service. Angefangen von der bequemen Lieferung über die fachgerechte Installation und Entsorgung der Verpackung bis zum professionellen Kundendienst sind Sie – und Ihr Metz – beim Fachhändler vor Ort in besten Händen.

Metz ist Fachhandelsmarke 2019 und 2020

Der Plus X Award „Fachhandelsmarke des Jahres“ in der Kategorie TV wurde 2019 und 2020 an die Marke Metz vergeben. Die Auszeichnung basiert auf einer deutschlandweiten Befragung des Fachhandels und honoriert Marken, die in besonderem Maße verantwortungsvolle und partnerschaftliche Beziehungen zum Handel pflegen.

Metz der Fachhandelspartner Nr. 1

Seit über 25 Jahren wird Metz vom Fachhandel ununterbrochen zur Nr. 1 in Deutschland gewählt. Auf Metz ist Verlass – das wissen sowohl unsere Fachhändler als auch unsere Kunden.

MI Leistungspiegel 2019

Hersteller-Gesamtergebnis
Unterhaltungselektronik

Rang 2019	Rang 2017	Hersteller	Note
1.	1.	Metz Classic [1]	1,60
2.	4.	Panasonic	2,36
3.	–	METZ blue [1]	2,42
4.	3.	TechniSat	2,49
5.	5.	Grundig	3,23
6.	7.	Sony	3,23
7.	6.	Samsung	3,57
8.	10.	Philips TP Vision	3,77
9.	8.	LG	4,00
10.	9.	Hisense	4,20
Durchschnitt			**3,09**

Wahl findet alle 2 Jahre statt.
Quelle: markt intern Verlag GmbH,
Redaktion Unterhaltungselektronik

Leistungszertifikat 2019

Voll- und Mehrfachsortiments-Lieferanten
Unterhaltungselektronik

LEISTUNGS-ZERTIFIKAT

Voll- und Mehrfachsortiment-Lieferanten

Fachhandelspartner 2019

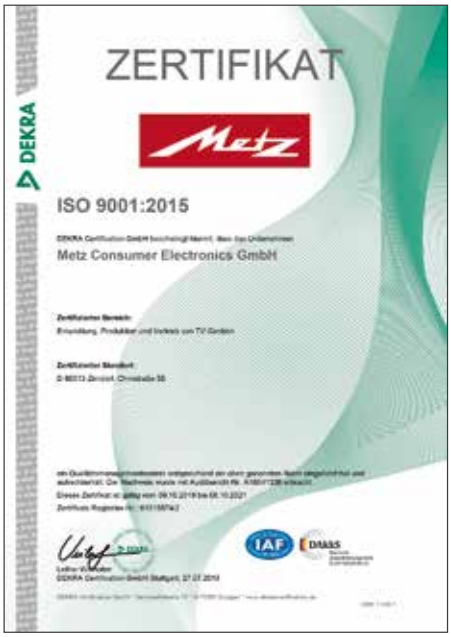
markt intern

[1] Metz Classic (rotes Logo) und METZ blue (blaues Logo) sind eingetragene Marken von Metz Consumer Electronics GmbH

/ Auf Metz kann man sich verlassen.

Metz zertifizierte Qualität

Mit Qualität bis ins Detail, Innovationen und einem umfassenden Servicesystem bieten wir unseren Kunden den Mehrwert, den sie von Metz Produkten erwarten. Unser Qualitätsanspruch bezieht sich jedoch nicht nur auf unsere Produkte. Qualität als Unternehmensgrundsatz dient zugleich als Ansporn und Orientierung im Handeln und im Umgang mit unseren Kunden, Lieferanten, Geschäftspartnern und miteinander.
Alle am Arbeitsprozess Beteiligte übernehmen Verantwortung für die erstklassige Umsetzung unserer Philosophie – in Zusammenarbeit mit Vorgesetzten und Kollegen. Nur so kann auch das Gesamtergebnis qualitativ unseren Ansprüchen und den Ansprüchen unserer Kunden entsprechen. Dies bescheinigt uns auch die international anerkannte Zertifizierung unseres Qualitätsmanagementsystems nach ISO 9001.


ZERTIFIKAT

DEKRA

Metz

ISO 9001:2015

Metz Consumer Electronics GmbH

IAF

Zertifikat Qualitätsmanagementsystem ISO 9001:2015

Metz integrierte Lösungen

Insgesamt verbrauchen die integrierten Metz Lösungen weniger Energie und Ressourcen als die Summe gleichwertiger Einzelkomponenten (z. B. externe Sat-Receiver, Digitalrecorder [PVR] etc.). Denn ein Metz Fernseher bietet die Funktionalität mehrerer Geräte in einem einzigen. Dadurch werden Rohstoffe und Energie gespart. So wird im Vergleich zum Einzelbetrieb all dieser Komponenten ein wesentlicher Beitrag zur CO2-Reduktion und in Bezug aufs Stromsparen geleistet. Konkret bedeutet dies, dass sich durch Integration verschiedenster Empfangsteile wie DVB-Kabeltuner über terrestrische DVB-T2-Tuner bis hin zum DVB-Satelliten-Tuner oder eines Digitalrecorders verschiedenste Peripheriegeräte einsparen lassen. Damit sinkt der Primärenergiebedarf, da auf zusätzliche Gehäuseteile, Netzteile und verschiedene Kunststoffteile verzichtet werden kann. Und das bei erhöhtem Bedienkomfort, denn die Fernseh-Fernbedienung dient als einheitliche Steuerzentrale. Das Energiesparprinzip des modularen Aufbaus von Metz TVs wirkt sich auch im Falle einer Reparatur minimierend aus. Im Idealfall kann diese sogar beim Kunden vor Ort durchgeführt werden oder zumindest beim Fachhändler in unmittelbarer Nähe.

10Bit Farbtiefe
Diese Technik erhöht die Auflösung im Farbbereich um ca. das Vierfache gegenüber der bisher üblichen 8Bit-Technologie. Dadurch werden deutlich differenziertere und damit feinere Farbübergänge und Abstufungen möglich und das Bild macht einen deutlichen Schritt in Richtung naturnahe Farbwiedergabe.

ARC
Der Audio-Rückkanal (Audio Return Channel), ermöglicht die direkte Übertragung von Tonsignalen eines TV-Senders zu einer über HDMI angeschlossenen externen Audio-Anlage und reduziert damit den Verkabelungsaufwand.

Automatische Bildformaterkennung
Ermöglicht die formatrichtige, bildschirmfüllende Darstellung möglichst aller Bildinhalte – sowohl bei TV-Sendungen als auch von externen Bildquellen.

Automatischer HDMI-Programmwechsel
Eine aktive HDMI-Quelle kann erkannt und der entsprechende Programmplatz automatisch angewählt werden.

CEC
Consumer Electronics Control ermöglicht die Steuerung von Fernseher und angeschlossenen AV-Geräten (z.B. Streaming Media Adapter und DVD-/Blu-ray-Player) mit einer einzigen Fernbedienung. Dazu werden Steuersignale verwendet, die neben den Bild- und Tondaten über die HDMI-Verbindung übertragen werden.

CI+
Weiterentwicklung des Common Interfaces. Diese dient der Entschlüsselung empfangener, nach dem CI+-Verfahren verschlüsselter DVB-Daten. Das CI+-Modul ist die Schnittstelle zwischen den verschlüsselten Daten und der Smartcard, auf der sich die kundenspezifischen Zugangsdaten befinden.

Digitalrecorder (PVR)
Integrierter interner Festplatten-Speicher mit 1 TB bzw. 500 GB Kapazität. Dies ermöglicht digitale Aufzeichnungen bis zu 200 Std. bzw. 100 Std. in HDTV-Qualität (hochauflösend) oder bis zu 1000 Std. bzw. 500 Std. in SDTV-Qualität.

DMC
Dynamic Motion Control. Verfahren zur Berechnung von Zwischenbildern. Dadurch erhält man eine ruckelfreie Darstellung bei Kinofilmen.

Dolby Digital Plus
Mehrkanal-Tonsystem der Dolby Laboratories, Inc.
Weiterentwicklung des Dolby Digital Tonsystems mit verbesserter Übertragungseffizienz und erhöhter Wiedergabequalität durch eine größere Anzahl möglicher Tonkanäle und gesteigerter Datenraten.

DVB-C/-T2/-S2 (Multi-Tuner)
Integrierter Empfänger, unterstützt alle Empfangswege (DVB-C/-T2/-S2; analog).

2×DVB-C/-T2/-S2 (Twin-Multi-Tuner)
Integrierter Empfänger, unterstützt alle Empfangswege (DVB-C/-T2/-S2, analog) zweifach und ermöglicht damit die zeitgleiche Nutzung zweier verschiedener Sender, z.B. um eine Sendung aufzunehmen, während eine Sendung auf einem anderen TV-Sender angeschaut wird oder auch zwei Sendungen von zwei verschiedenen TV-Sendern aufzunehmen.

Dynamische Rauschreduktion
Filter für bewegte und stillstehende Bilder zur Unterdrückung von Bildstörungen.

EPG
Electronic Programm Guide = elektronische Programmzeitschrift für digitale Sender, basierend auf den von Sendeanstalten ausgestrahlten Daten. Mit dem EPG lässt sich das Fernsehprogramm im Voraus einsehen, strukturieren und es erleichtert die Aufnahmeprogrammierung.

FHD (Auflösung)
Full-HD-Displays bieten mit einer Auflösung von 1920x1080 Pixel knapp 2,1 Millionen Bildpunkte, und eignen sich damit für fast alle heute üblichen Bildquellen.

HbbTV / Red Button Funktion
Hybrid Broadband Broadcast TV, ermöglicht über eine zusätzlich zum TV-Anschluss vorhandene Internetanbindung des Fernsehgerätes das Abrufen von Zusatzangeboten teilnehmender TV-Sender. Möglich sind hierbei beispielsweise ergänzende Informationen zur laufenden Sendung, aber auch Dienste wie Mediatheken, hochauflösender Videotext oder eine sendereigene elektronische Programmzeitschrift (EPG).

HEVC
High Efficiency Video Coding, auch oft als H.265 bezeichnet, ist ein Standard zum Codieren und Decodieren von Videoinhalten. HEVC ist der Nachfolger des H.264/MPEG-4-AVC-Standards, und erlaubt eine deutlich höhere Kompression bei gleichbleibender Bildqualität.

HDMI
High-Definition Multimedia Interface, mit HDCP-Kopierschutz. Digitale Schnittstelle zum Anschluss externer AV-Quellen. HDMI liefert Bild- und Tonseitig eine bessere Qualität als z.B. SCART und bietet die Möglichkeit, HDTV darzustellen.

HDR
High Dynamic Range bezeichnet einen neuen Standard, der die technischen Grundlagen schafft, um einen deutlich verbesserten Dynamikumfang, also Hell/Dunkel-Unterschiede einer Szene einzufangen und auch wiederzugeben. Dadurch verbessert sich die Bildqualität stark und wird deutlich realistischer.

HDTV
Der Empfänger für hochauflösendes Fernsehen ist bereits im Gerät integriert. HDTV-Empfang bewirkt ein bis zu fünfmal schärferes TV-Bild mit wesentlich erhöhter Detailgenauigkeit gegenüber der Standardauflösung (SDTV). Besonders geeignet zur Darstellung ist ein Full-HD-Panel mit einer Bildschirmauflösung von 1920 × 1080 Pixeln.

Integrierte Anleitung
Im TV-Gerät ist eine Anleitung (Bedienhilfe) integriert, die kurze Beschreibungen zu den Funktionen des Gerätes liefert. Diese können an den jeweiligen Stellen im Menü direkt mit der blauen Taste aufgerufen werden.

IPS-Technologie (LED-LCD)
In-Plane-Switching-Bildschirmtechnologie: Für originalgetreue Farbdarstellung speziell auch bei seitlichem Betrachtungswinkel.

Innovative Technologie einfach erklärt.

LED-Technologie
Bei LED-LCD-TV-Geräten sorgen Leuchtdioden (LED) für die Hinterleuchtung des Bildschirms. Hierbei unterscheidet man zwischen zwei Technologien.
Edge-LED: Hierbei sind die Leuchtdioden am Rand angeordnet und ein Lichtverteilungssystem sorgt für eine gleichmäßige Ausleuchtung des Panels. Dieses System bietet eine gute Bildqualität bei niedriger Bautiefe und eine hohe Energieeffizienz.
Direct-LED: Die Leuchtdioden zur Beleuchtung des Panels werden direkt und vollflächig hinter dem LCD-Panel verteilt. Dies ermöglicht beste Ausleuchtungsgleichmäßigkeit und höchste Helligkeitswerte. Bei Metz kommen speziell für unsere hohen Qualitätsansprüche konzipierte Direct-LED-Panels zum Einsatz, die zusätzlich über Local-Area-Dimming, also lokal regelbare Dimmzonen, verfügen. Hierdurch ergeben sich höchste Kontraste und eine nochmals gesteigerte Energieeffizienz.

LUX-Kontrastautomatik
Automatische Anpassung der Helligkeit an die Lichtverhältnisse im Raum.

Mediathek
Bezeichnet ein Archiv von Multimediadateien. Das sind über die HbbTV-Plattform bereitgestellte Online-Archive von Fernsehsendern. Die Inhalte werden über das Internet bereitgestellt und können auf dem TV-Gerät durchsucht und abgespielt werden.

Metz Media System
Unterstützt das Abspielen einer Vielzahl von Multimedia-Dateitypen (Video, Musik und Foto) über Netzwerk und USB. Darüber hinaus wird HbbTV unterstützt, welches die Nutzung senderbezogener Zusatzinhalte, bereitgestellt von teilnehmenden TV-Sendern, wie beispielsweise Mediatheken ermöglicht.

MetzRemote
Anwendungsprogramm (Applikation) zum Bedienen des TVs mit Smartphone oder Tablet-PC, zeigt die Senderliste des TVs an und beinhaltet einen Senderlisteneditor und eine Wake-On-LAN-Funktion. Kostenlos erhältlich für Geräte mit iOS- und Android-Betriebssystem.

MetzVision
Sammelbegriff für das komplette Maßnahmenpaket zur Bildoptimierung. Dieser umfasst alle Einflussfaktoren, z.B. die Leistungsdaten des Panels, die bildverarbeitenden Komponenten der Elektronik sowie die Funktionsgruppen und Algorithmen im Bereich der Software, wie beispielsweise Bewegungskompensation. Die Beurteilung des gesamten Maßnahmenpaketes Bildoptimierung gibt die Einheit „MetzVision" an.

OLED
Organic Light Emitting Diode – Organische Leuchtdioden erzeugen die beste heute verfügbare Bildqualität. Diese selbstleuchtende Technologie hat ihre besonderen Stärken in der Fähigkeit sehr dunkle oder komplett schwarze Bildbereiche darzustellen. Dadurch ergeben sich insgesamt ein herausragend realistischer Kontrasteindruck und die Farbwiedergabe wird ebenfalls verbessert. Weitere Stärken sind die enorm gleichmäßige Ausleuchtung sowie die praktisch perfekte Blickwinkelunabhängigkeit. Metz arbeitet hier ausschließlich mit langlebigen weißen OLEDs, die durch eine ausgereifte Farbfiltertechnologie ergänzt werden.

PC-Anschluss
Der Anschluss eines PC an das TV-Gerät ist über HDMI möglich. Die Einstellung des PC-Anschlusses im Menü ermöglicht die pixelgenaue und verzögerungsfreie Darstellung des PC-Bildes am TV-Gerät.

Smart TV-Portal
Applikations-Galerie mit programmbezogenen und -unabhängigen Diensten und Inhalten, auf die der Zuschauer über ein mit dem Internet verbundenes TV-Gerät zugreifen kann.

S/PDIF
Digitale Schnittstelle, für beste Audio-Qualität. Optischer Digital-Ausgang: Der TV-Ton kann über eine Surround-Anlage wiedergegeben werden.

Tri-Star-Bedienkonzept
Über das Bedienmenü lässt sich je nach technischem Interesse der Funktionsumfang in drei Stufen reduzieren.

UHDTV (Empfang)
Der Empfänger für ultrahochauflösendes Fernsehen ist bereits im Gerät integriert (via Satellit). UHDTV-Empfang ermöglicht ein gegenüber HDTV (hochauflösendes Fernsehen) eine nochmals deutlich gesteigerte Detailgenauigkeit mit maximal knapp 8,3 Millionen Bildpunkten gegenüber maximal knapp 2,1 Millionen bei HDTV. Weitere mögliche Quellen sind sämtliche UHD-taugliche Zuspieler über HDMI oder auch geeignete UHD Video- oder Fotoinhalte via USB oder Netzwerk (Formatunterstützung siehe S.30).

UHD (Auflösung)
Ultrahochauflösende Displays bieten mit einer Auflösung von 3840x2160 Pixel knapp 8,3 Millionen Bildpunkte, und können somit mit geeigneten Quellen deutlich mehr Details und Schärfeinformationen darstellen. Dabei wird das Bild selbst bei sehr geringen Betrachtungsabständen noch als scharf wahrgenommen.

	Metz TOPAS (Seite 14)		
	Topas 65 TY91 OLED twin R	**Topas 55 TY91 OLED twin R**	**Topas 48 TY91 OLED twin R**
Bildtechnik			
Displaytechnologie	OLED-Technologie	OLED-Technologie	OLED-Technologie
Bildschirmdiagonale (cm/Zoll)	164/65"	140/55"	121/48"
UHD 3840×2160 / Full HD 1920×1080	•/–	•/–	•/–
HDR-Standards: HDR10/HLG	•/•	•/•	•/•
Bildtechnologie-Index	MetzVision 2000	MetzVision 2000	MetzVision 2000
Kontrastverhältnis max.	2.500.000 : 1	2.500.000 : 1	2.500.000 : 1
Kontrastautomatik Bildinhalt / Umgebungslicht	•/•	•/•	•/•
Panel-Helligkeit max. in cd/m²	1000	1000	900
Blickwinkel-Typ	180°	180°	180°
Ansprechzeit-Typ. ms (GTG)	1	1	1
HD-PIP	•	•	•
Tontechnik			
Musikleistung (Watt)	2 × 30 + 1 × 30 (Subwoofer)	2 × 30 + 1 × 30 (Subwoofer)	2 × 30 + 1 × 30 (Subwoofer)
Integrierte Lautsprecher	6 + 1 Subwoofer	6 + 1 Subwoofer	6 + 1 Subwoofer
MetzSoundPro / MetzSoundPlus	•/–	•/–	•/–
7-Band-Equalizer	•	•	•
Audioausgang line/ variabel	•/•	•/•	•/•
Dolby Digital+ / HE-AAC	•/•	•/•	•/•
Automatische Lautstärkekorrektur (abschaltbar)	•	•	•
Kopfhörer-Lautstärke separat einstellbar	•	•	•
Bedienung			
Fernbedienung	RM19	RM19	RM19
Digitalrecorder inkl. Zeitversetztes Fernsehen	1 TB	1 TB	1 TB
USB-Recording inkl. Zeitversetztes Fernsehen	•	•	•
Netzschalter / Internet Timer	•/•	•/•	•/•
OLED-Klartextdisplay / Leuchtdiode	•/•	•/•	•/•
Elektronische Programmzeitschrift (EPG) / digitale Sender	•/alle	•/alle	•/alle
Tri-Star-Menü inkl. Hotelmode	•	•	•
Sleep-Timer / Kindersicherung	•/•	•/•	•/•
Top-Videotext / Komfortfunktionen	•/•	•/•	•/•
Empfang			
Tunerausstattung ab Werk	2 × DVB-C/T2/S2	2 × DVB-C/T2/S2	2 × DVB-C/T2/S2
UHDTV / HDTV integriert	•/•	•/•	•/•
Anzahl CI+ fähiger CI-Slots	2	2	2
Media-/Netzwerkfunktionen			
Metz Media System / HbbTV 1.5	•/•	•/•	•/•
Streaming (Server/Client)	• (•/•)	• (•/•)	• (•/•)
MetzRemote App	•	•	•
Internetradio	TuneIn	TuneIn	TuneIn
Smart-TV-Portal / Browser	Foxxum/•	Foxxum/•	Foxxum/•
LAN / WLAN (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac ; 2,4GHz und 5,0GHz)	•/•	•/•	•/•
Bluetooth® mit Qualcomm® aptX™ low latency	•	•	•
Anschlussmöglichkeiten			
HDMI mit HDCP 2.2 (4K 60/50p 4:4:4) / davon mit ARC	4/1	4/1	4/1
USB 2.0 (typ. 500 mA, max. 1000mA) / USB 3.0 (typ. 900, max. 1000mA)	1/2	1/2	1/2
LAN-Netzwerkanschluss (RJ 45)	•	•	•
S/PDIF-Digital-Tonausgang / Audio-Ausgang	•/•	•/•	•/•
Kopfhöreranschluss	•	•	•
AV-Eingang (FBAS/L/R) Klinke 3,5mm	•	•	•
Netz-Leistungsaufnahme			
Netzspannung	230-240V/50Hz	230-240V/50Hz	230-240V/50Hz
Leistungsaufnahme: Im TV-Betrieb (Auslieferungszustand) [W]	146	118,5	89,0
Leistungsaufnahme: Im Standby-Betrieb [W]	0,15	0,15	0,15
Spitzenluminanzverhältnis [%] / Jahresenergieverbrauch [kWh]	65 / 203	65 / 164	50 / 123
Energieeffizienzklasse EIN-Zustand (SDR) – Spektrum A+++ bis D	bis 28.02.2021 = A[1]	bis 28.02.2021 = A[1]	bis 28.02.2021 = A[1]
Energieeffizienzklasse EIN-Zustand (SDR) – Spektrum A bis G	ab 01.03.2021 = G[2]	ab 01.03.2021 = G[2]	ab 01.03.2021 = G[2]
Maße/Gewicht			
Breite [cm]	144,7	122,7	106,9
Höhe mit Tischfuß / ohne Tischfuß [cm]	95,2 / 89,5	82,0 / 77,0	73,0 / 68,2
Tiefe mit Tischfuß / ohne Tischfuß [cm]	30,0 / 7,7	30,0 / 7,5	30,0 / 7,0
Breite und Höhe Tischfuß [cm]	57,0 x 30,0	57,0 x 30,0	49,0 x 30,0
Gewicht mit Tischfuß / ohne Tischfuß [kg]	31,7 / 27,2	25,0 / 20,8	16,4 / 13,8
Sonstige Angaben			
Wandhalterung VESA [cm]	30 × 30	30 × 20	30 × 20
Quecksilbergehalt in mg	0,0	0,0	0,0
Gerät enthält Blei (innerhalb der ges. vorgeschr. Grenzwerte)	•	•	•

• Zur Produktausstattung gehörend – Nicht zur Produktausstattung gehörend

	Metz ALEGRA (Seite 26)	
	Alegra 49 TY86 UHD twin R	**Alegra 43 TY86 UHD twin R**
Bildtechnik		
Displaytechnologie	LCD-TV mit Direct LED	LCD-TV mit Direct LED
Bildschirmdiagonale (cm/Zoll)	123/49"	108/43"
UHD 3840×2160 / Full HD 1920×1080	•/–	•/–
HDR Standards: HDR10/HLG	•/•	•/•
Bildtechnologie-Index	MetzVision 1200	MetzVision 1200
Kontrastverhältnis max.	1.500.000 : 1	1.000.000 : 1
Kontrastautomatik Bildinhalt / Umgebungslicht	•/•	•/•
Panel-Helligkeit in cd/m²	800	600
Blickwinkel-Typ	178°	178°
Ansprechzeit-Typ. ms (GTG)	5	5
HD-PIP	•	•
Tontechnik		
Musikleistung (Watt)	2 × 20	2 × 20
Integrierte Lautsprecher	6	6
MetzSoundPro / MetzSoundPlus	•/–	•/–
7-Band-Equalizer	•	•
Audioausgang line/ variabel	•/•	•/•
Dolby Digital+ / HE-AAC	•/•	•/•
Automatische Lautstärkekorrektur (abschaltbar)	•	•
Kopfhörer-Lautstärke separat einstellbar	•	•
Bedienung		
Fernbedienung	RM19	RM19
Digitalrecorder inkl. Zeitversetztes Fernsehen	1 TB	1 TB
USB-Recording inkl. Zeitversetztes Fernsehen	•	•
Netzschalter / Internet Timer	•/•	•/•
OLED-Klartextdisplay / Leuchtdiode	•/•	•/•
Elektronische Programmzeitschrift (EPG) / digitale Sender	•/alle	•/alle
Tri-Star-Menü inkl. Hotelmode	•	•
Sleep-Timer / Kindersicherung	•/•	•/•
Top-Videotext / Komfortfunktionen	•/•	•/•
Empfang		
Tunerausstattung ab Werk	2 × DVB-C/T2/S2	2 × DVB-C/T2/S2
UHDTV / HDTV integriert	•/•	•/•
Anzahl CI+ fähiger CI-Slots	2	2
Media-/Netzwerkfunktionen		
Metz Media System / HbbTV 1.5	•/•	•/•
Streaming (Server/Client)	• (•/•)	• (•/•)
MetzRemote App	•	•
Internetradio	TuneIn	TuneIn
Smart-TV-Portal / Browser	Foxxum/•	Foxxum/•
LAN / WLAN (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac ; 2,4GHz und 5,0GHz)	•/•	•/•
Bluetooth® mit Qualcomm® aptX™ low latency	•	•
Anschlussmöglichkeiten		
HDMI mit HDCP 2.2 (4K 60/50p 4:4:4) / davon mit ARC	4/1	4/1
USB 2.0 (typ. 500 mA, max. 1000mA) / USB 3.0 (typ. 900, max. 1000mA)	1/2	1/2
LAN-Netzwerkanschluss (RJ 45)	•	•
S/PDIF-Digital-Tonausgang / Audio-Ausgang	•/•	•/•
Kopfhöreranschluss	•	•
AV-Eingang (FBAS/L/R) Klinke 3,5mm	•	•
Netz-Leistungsaufnahme		
Netzspannung	230–240V/50Hz	230–240V/50Hz
Leistungsaufnahme: Im TV-Betrieb (Auslieferungszustand) [W]	97	86
Leistungsaufnahme: Im Standby-Betrieb [W]	0,20	0,20
Spitzenluminanzverhältnis [%] / Jahresenergieverbrauch [kWh]	65 / 135	65 / 119
Energieeffizienzklasse EIN-Zustand (SDR) – Spektrum A+++ bis D	bis 28.02.2021 = A[1]	bis 28.02.2021 = B[1]
Energieeffizienzklasse EIN-Zustand (SDR) – Spektrum A bis G	ab 01.03.2021 = G[2]	ab 01.03.2021 = G[2]
Maße/Gewicht		
Breite [cm]	109,6	96,3
Höhe mit Tischfuß / ohne Tischfuß [cm]	74,0 / 69,2	66,4 / 61,9
Tiefe mit Tischfuß / ohne Tischfuß [cm]	30,0 / 8,2	30,0 / 8,1
Breite x Höhe Tischfuß [cm]	49,0 x 30,0	49,0 x 30,0
Gewicht mit Tischfuß / ohne Tischfuß [kg]	19,8 / 16,8	16,7 / 13,7
Sonstige Angaben		
Wandhalterung VESA [cm]	20 × 20	20 × 20
Quecksilbergehalt in mg	0,0	0,0
Gerät enthält Blei (innerhalb der ges. vorgeschr. Grenzwerte)	•	•

[1] gemäß 1062/2010/EU [2] gemäß 2019/2013/EU

	Metz FINEO (Seite 38)		
	Fineo 55 TY82 OLED twin R	**Fineo 49 TY83 UHD twin R**	**Fineo 43 TY83 UHD twin R**
Bildtechnik			
Displaytechnologie	OLED-Technologie	LCD-TV mit Direct LED	LCD-TV mit Direct LED
Bildschirmdiagonale (cm/Zoll)	140/55"	123/49"	108/43"
UHD 3840×2160 / Full HD 1920×1080	•/–	•/–	•/–
HDR-Standards: HDR10/HLG	•/•	•/•	•/•
Bildtechnologie-Index	MetzVision 1.600	MetzVision 1.000	MetzVision 800
Kontrastverhältnis max.	2.500.000 : 1	1.500.000 : 1	1.000.000 : 1
Kontrastautomatik Bildinhalt / Umgebungslicht	•/•	•/•	•/•
Panel-Helligkeit in cd/m²	1000	800	600
Blickwinkel-Typ	180°	178°	178°
Ansprechzeit-Typ. ms (GTG)	1	5	5
HD-PIP	•	•	•
Tontechnik			
Musikleistung (Watt)	2 × 30	2 × 20	2 × 20
Integrierte Lautsprecher	6	6	6
MetzSoundPro / MetzSoundPlus	•/–	•/–	•/–
7-Band-Equalizer	•	•	•
Audioausgang line/ variabel	•/•	•/•	•/•
Dolby Digital+ / HE-AAC	•/•	•/•	•/•
Automatische Lautstärkekorrektur (abschaltbar)	•	•	•
Kopfhörer-Lautstärke separat einstellbar	•	•	•
Bedienung			
Fernbedienung / RM19 kompatibel	RM18/ •	RM18/ •	RM18/ •
Digitalrecorder inkl. Zeitversetztes Fernsehen	500 GB	500 GB	500 GB
USB-Recording inkl. Zeitversetztes Fernsehen	•	•	•
Netzschalter / Internet Timer	•/•	•/•	•/•
OLED-Klartextdisplay / Leuchtdiode	•/•	•/•	•/•
Elektronische Programmzeitschrift (EPG) / digitale Sender	•/alle	•/alle	•/alle
Tri-Star-Menü inkl. Hotelmode	•	•	•
Sleep-Timer / Kindersicherung	•/•	•/•	•/•
Top-Videotext / Komfortfunktionen	•/•	•/•	•/•
Empfang			
Tunerausstattung ab Werk	2 × DVB-C/T2/S2	2 × DVB-C/T2/S2	2 × DVB-C/T2/S2
UHDTV / HDTV integriert	•/•	•/•	•/•
Anzahl CI+ fähiger CI-Slots	2	2	2
Media-/Netzwerkfunktionen			
Metz Media System / HbbTV 1.5	•/•	•/•	•/•
Streaming (Server/Client)	• (•/•)	• (•/•)	• (•/•)
MetzRemote App	•	•	•
Internetradio	TuneIn	TuneIn	TuneIn
Smart-TV-Portal / Browser	Foxxum/•	Foxxum/•	Foxxum/•
LAN / WLAN (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac ; 2,4GHz und 5,0GHz)	•/•	•/•	•/•
Bluetooth® nachrüstbar	•	•	•
Anschlussmöglichkeiten			
HDMI mit HDCP 2.2 (4K 60/50p 4:4:4) / davon mit ARC	4/1	4/1	4/1
USB 2.0 (typ. 500 mA, max. 1000mA) / USB 3.0 (typ. 900, max. 1000mA)	1/2	1/2	1/2
LAN-Netzwerkanschluss (RJ 45)	•	•	•
S/PDIF-Digital-Tonausgang / Audio-Ausgang	•/•	•/•	•/•
Kopfhöreranschluss	•	•	•
AV-Eingang (FBAS/L/R) Klinke 3,5mm	•	•	•
Netz-Leistungsaufnahme			
Netzspannung	230–240V/50Hz	230–240V/50Hz	230–240V/50Hz
Leistungsaufnahme: Im TV-Betrieb (Auslieferungszustand) [W]	117,5	93	74
Leistungsaufnahme: Im Standby-Betrieb [W]	0,15	0,15	0,15
Spitzenluminanzverhältnis [%] / Jahresenergieverbrauch [kWh]	65 / 163	53 / 129	65 / 103
Energieeffizienzklasse EIN-Zustand (SDR) – Spektrum A+++ bis D	bis 28.02.2021 = A[1]	bis 28.02.2021 = A[1]	bis 28.02.2021 = A[1]
Energieeffizienzklasse EIN-Zustand (SDR) – Spektrum A bis G	ab 01.03.2021 = G[2]	ab 01.03.2021 = G[2]	ab 01.03.2021 = G[2]
Maße/Gewicht			
Breite [cm]	122,6	109,6	96,3
Höhe mit Tischfuß / ohne Tischfuß [cm]	81,8 / 77,0	74,0 / 69,2	66,5 / 61,9
Tiefe mit Tischfuß / ohne Tischfuß [cm]	34,3 / 6,6	34,1 / 8,2	27,4 / 8,1
Breite und Höhe Tischfuß [cm]	71,6 x 34,3	71,6 x 34,3	54,9 x 27,4
Gewicht mit Tischfuß / ohne Tischfuß [kg]	24,0 / 20,6	19,8 / 16,5	16,4 / 13,8
Sonstige Angaben			
Wandhalterung VESA [cm]	30 × 20	20 × 20	20 × 20
Quecksilbergehalt in mg	0,0	0,0	0,0
Gerät enthält Blei (innerhalb der ges. vorgeschr. Grenzwerte)	•	•	•

• Zur Produktausstattung gehörend – Nicht zur Produktausstattung gehörend

	Metz CALEA (Seite 50)		**Metz COSMO** (Seite 66)
	Calea 49 TY62 UHD twin	**Calea 43 TY62 UHD twin**	**Cosmo 32**
Bildtechnik			
Displaytechnologie	LCD-TV mit Direct LED	LCD-TV mit Direct LED	LCD-TV m. LED-Techn.
Bildschirmdiagonale (cm/Zoll)	123/49"	108/43"	80/32"
UHD 3840×2160 / Full HD 1920×1080	•/–	•/–	–/•
HDR-Standards: HDR10/HLG	•/•	•/•	–/–
Bildtechnologie-Index	MetzVision 400	MetzVision 400	MetzVision 200
Kontrastverhältnis max.	700.000 : 1	700.000 : 1	600.000 : 1
Kontrastautomatik Bildinhalt / Umgebungslicht	•/•	•/•	–/•
Panel-Helligkeit in cd/m²	450	450	340
Blickwinkel-Typ	178°	178°	178°
Ansprechzeit-Typ. ms (GTG)	5	5	6
HD-PIP	•	•	–
Tontechnik			
Musikleistung (Watt)	2 × 20	2 × 20	2 × 12
Integrierte Lautsprecher	6	6	4
MetzSoundPro / MetzSoundPlus	•/–	•/–	–/•
7-Band-Equalizer	•	•	•
Audioausgang line/ variabel	•/•	•/•	•/•
Dolby Digital+ / HE-AAC	•/•	•/•	•/•
Automatische Lautstärkekorrektur (abschaltbar)	•	•	•
Kopfhörer-Lautstärke separat einstellbar	•	•	•
Bedienung			
Fernbedienung / RM19 kompatibel	RM18/ •	RM18/ •	RM18/–
Digitalrecorder inkl. Zeitversetztes Fernsehen	–	–	–
USB-Recording inkl. Zeitversetztes Fernsehen	•	•	•
Netzschalter / Internet Timer	•/•	•/•	•/–
OLED-Klartextdisplay / Leuchtdiode	–/•	–/•	–/•
Elektronische Programmzeitschrift (EPG) / digitale Sender	•/alle	•/alle	•/max. 50
Tri-Star-Menü inkl. Hotelmode	•	•	•
Sleep-Timer / Kindersicherung	•/•	•/•	•/•
Top-Videotext / Komfortfunktionen	•/•	•/•	•/–
Empfang			
Tunerausstattung ab Werk	2 × DVB-C/T2/S2	2 × DVB-C/T2/S2	1 × DVB-C/T2/S2
UHDTV / HDTV integriert	•/•	•/•	–/•
Anzahl CI+ fähiger CI-Slots	2	2	1
Media-/Netzwerkfunktionen			
Metz Media System / HbbTV 1.5	•/•	•/•	–/•
Streaming (Server/Client)	• (•/•)	• (•/•)	• (–/•)
MetzRemote App	•	•	–
Internetradio	TuneIn	TuneIn	Radioline
Smart-TV-Portal / Browser	Foxxum/•	Foxxum/•	Opera/–
LAN / WLAN (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac ; 2,4GHz und 5,0GHz)	•/•	•/•	•/•
Bluetooth® nachrüstbar	–	–	–
Anschlussmöglichkeiten			
HDMI mit HDCP 2.2 (4K 60/50p 4:4:4) / davon mit ARC	3/1	3/1	3/1
USB 2.0 (typ. 500 mA, max. 1000mA) / USB 3.0 (typ. 900, max. 1000mA)	1/1	1/1	2
LAN-Netzwerkanschluss (RJ 45)	•	•	•
S/PDIF-Digital-Tonausgang / Audio-Ausgang	•/•	•/•	•/•
Kopfhöreranschluss / EURO-AV-Buchse via Adapter	•/–	•/–	•/•
AV-Eingang (FBAS/L/R) Klinke 3,5mm	•	•	• (nur Cinch)
Netz-Leistungsaufnahme			
Netzspannung	230–240V/50Hz	230–240V/50Hz	230–240V/50Hz
Leistungsaufnahme: Im TV-Betrieb (Auslieferungszustand) [W]	98	95	41
Leistungsaufnahme: Im Standby-Betrieb [W]	0,20	0,20	0,12
Spitzenluminanzverhältnis [%] / Jahresenergieverbrauch [kWh]	65 / 125	65 / 132	65 / 57
Energieeffizienzklasse EIN-Zustand (SDR) – Spektrum A+++ bis D	bis 28.02.2021 = A[1]	bis 28.02.2021 = B[1]	bis 28.02.2021 = A[1]
Energieeffizienzklasse EIN-Zustand (SDR) – Spektrum A bis G	ab 01.03.2021 = G[2]	ab 01.03.2021 = G[2]	ab 01.03.2021 = G[2]
Maße/Gewicht			
Breite [cm]	109,5	96,3	73,3
Höhe mit Tischfuß / ohne Tischfuß [cm]	74,1 / 69,2	66,5 / 61,9	54,0 / 48,0
Tiefe mit Tischfuß / ohne Tischfuß [cm]	30,0 / 8,4	30,0 / 8,1	24,0 / 5,5
Breite und Höhe Tischfuß [cm]	49,0 x 30,0	49,0 x 30,0	43,0 x 24,0
Gewicht mit Tischfuß / ohne Tischfuß [kg]	18,0 / 15,4	15,4 / 12,8	9,4 / 7,3
Sonstige Angaben			
Wandhalterung VESA [cm]	20 × 20	20 × 20	10 × 10
Quecksilbergehalt in mg	0,0	0,0	0,0
Gerät enthält Blei (innerhalb der ges. vorgeschr. Grenzwerte)	•	•	•

[1] gemäß 1062/2010/EU [2] gemäß 2019/2013/EU

Ihr Fachhändler – nur einen Klick entfernt

Haben Sie Ihren persönlichen Metz Fachhändler schon gefunden? Falls nicht, nutzen Sie unsere Fachhändlersuche unter „Fachhandel“ im Internet: www.metz-ce.de oder Sie schreiben uns:

Metz Consumer Electronics GmbH
Postfach 1267
90506 Zirndorf / Germany

Fon: +49 (0) 911 – 97 06 0
Fax: +49 (0) 911 – 97 06 340

Technische Hotline:
+49 (0) 911 – 97 06 180

www.metz-ce.de
info@metz-ce.de

Ihr Metz Fachhändler.

Made in Germany

instagram.com/metz_ce/

YouTube youtube.com/c/metzce

facebook.com/metz.consumer.electronics

Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten. W21_001 - Printed in Germany 01/2021