



CHDISPLAYS

2021  
HAMANN  
MEDATEC



## Spezifikationen XTX-8600UHD

Marke	Legamaster
Artikel Maße	2102 x 1138 x 115 (mm)
Betrachtungswinkel max	H: 178 ° / V: 178 °
Größe diagonal	86 inch
Helligkeit	370 cd/m <sup>2</sup>
Reaktionszeit	8 ms
Unterstützte Farben	1073,3M
Video-Auflösung / Bildfrequenz	3840 x 2160 / 60 (px / Hz)
Bildformat	16:9
Technik Bedienfeld	Edge LED
Pixelabstand	x
Eingangsauflösung / Bildfrequenz	3840 x 2160 / 60 (px / Hz)
OPS-Steckplatz	Ja
Kommunikationsanschluss	Ethernet (VCOM), RS-232C
Bildschirmausrichtung	Querformat
Lüfterloses Design	Ja
Anzeigesteuerung	Tastatur, RS-232C, IR-Fernsteuerung
Automatische Helligkeitseinstellung	Ja
Lautsprecher	2x20W front facing
Zubehör Montageschnittstelle	VESA 100x100
Stromversorgung	100-120V AC/60Hz; 220-240V AC/50Hz
Power / Sleep / Standby	380 / - / 0.5 (Watt)
Haltbarkeit / Lebensdauer	16/7 / - (hours)
Betriebstemperatur	0° - 40°C, 35-85%RH (°C) °C
Lagerungstemperatur	-20° - 60°C, 35-85%RH (°C) °C
Eingangsanschlüsse	HDMI 2.0 (3x), DisplayPort 1.2, VGA, PC audio-in, IR extender, USB 3.0 (OPS)
Ausgangsanschlüsse	HDMI 2.0, Audio-out, SPDIF audio-out
Touch-Technologie	InGlass™
Touch-Bedienung	2mm passiver Stylus, Finger oder 6mm Stylus, Handfläche
Touch-Schnittstelle	2 x Touch USB
Anzahl Berührungspunkte	20
Bildwiederholrate Touch-System	150 fps
Berührungsgenauigkeit	0.4 mm
Tuio	Nein
Unterstütztes Betriebssystem	Windows 10, Windows 7, Windows 8.1, Windows 8, Mac OSX 10.10, 10.11, 10.12
Produktgarantie	5 Jahre
Verpackungsmaße	2295 x 298 x 1390 (mm)
Gewicht (brutto/netto)	120.70 Kg / 105.70 Kg



## e-Screen XTX Touchdisplay XTX-8600UHD schwarz

Legamaster 

- Ultra HD/4k Auflösung
  - Hochmodernes InGlass™-Touchsystem
  - Blendschutzbeschichtung
  - 2 integrierte Full-HD-Kameras
  - Integriertes 4-Kanal Mikrofon-Array
  - Nach vorne strahlendes Soundsystem
  - Automatische Helligkeitseinstellung
  - OPS-Steckplatz
  - EasyFix©-Montagelösungen
  - Ultraflaches Design
- Der ultrahochoauflösende Monitor bietet ein Optimum an Bildqualität
  - Die e-Screen XTX-Serie bietet eine langlebige Lösung, die perfekt in eine Team- und Konferenzumgebung passt
  - Das InGlass™-Touchsystem ist extrem schnell und präzise. Ihre Software bedienen Sie einfach mit den Fingerspitzen, und Anmerkungen notieren Sie mit dem nur 2mm großen Stift direkt auf dem Bildschirm. Danach wischen Sie einfach mit der Handfläche darüber, und der Bildschirm ist wieder blitzblank
  - Die Monitore der XTX-Serie sind ideal für Videokonferenzen. Die beiden integrierten Full-HD-Weitwinkelkameras sind so positioniert, dass sie sowohl in der Nähe des Bildschirms stehende Personen



erfassen, als auch Personen, die an einem Besprechungstisch sitzen.

- Das integrierte Stereo-Soundsystem ist perfekt abgestimmt für den Einsatz in Videokonferenzen. Durch das nach strahlende Design eignet sich das System ideal für offene Büroumgebungen, denn der Ton ist direkt zum Publikum gerichtet
- Mit dem voll integrierten Hochleistungs-Mikrofonsystem steigen Sie ganz entspannt in Ihre Konferenzgespräche ein
- Unbegrenzte Möglichkeiten! Zusammen mit dem Legamaster OPS-PC und der Flipbox Software-Suite eröffnet die XTX-Serie unserer e-Screens unbegrenzte Möglichkeiten - eine Touchscreen-Lösung, die wirklich alles kann

**HAMANN** MEDIA TEC



## Spezifikationen XTX-7500UHD

Marke	Legamaster
Artikel Maße	1854 x 999 x 106 (mm)
Betrachtungswinkel max	H: 178 ° / V: 178 °
Größe diagonal	75 inch
Helligkeit	370 cd/m <sup>2</sup>
Reaktionszeit	8 ms
Unterstützte Farben	1073,3M
Video-Auflösung / Bildfrequenz	3840 x 2160 / 60 (px / Hz)
Bildformat	16:9
Technik Bedienfeld	Edge LED
Pixelabstand	x
Eingangsauflösung / Bildfrequenz	3840 x 2160 / 60 (px / Hz)
OPS-Steckplatz	Ja
Kommunikationsanschluss	Ethernet (VCOM), RS-232C
Bildschirmausrichtung	Querformat
Lüfterloses Design	Ja
Anzeigesteuerung	Tastatur, RS-232C, IR-Fernsteuerung
Automatische Helligkeitseinstellung	Ja
Lautsprecher	2x20W front facing
Zubehör Montageschnittstelle	VESA 100x100
Stromversorgung	100-120V AC/60Hz; 220-240V AC/50Hz
Power / Sleep / Standby	320 / - / 0.5 (Watt)
Haltbarkeit / Lebensdauer	16/7 / - (hours)
Betriebstemperatur	0° - 40°C, 35-85%RH (°C) °C
Lagerungstemperatur	-20° - 60°C, 35-85%RH (°C) °C
Eingangsanschlüsse	HDMI 2.0 (3x), DisplayPort 1.2, VGA, PC audio-in, IR extender, USB 3.0 (OPS)
Ausgangsanschlüsse	HDMI 2.0, Audio-out, SPDIF audio-out
Touch-Technologie	InGlass™
Touch-Bedienung	2mm passiver Stylus, Finger oder 6mm Stylus, Handfläche
Touch-Schnittstelle	2 x Touch USB
Anzahl Berührungspunkte	20
Bildwiederholrate Touch-System	150 fps
Berührungsgenauigkeit	0.4 mm
Tuio	Nein
Unterstütztes Betriebssystem	Windows 10, Windows 7, Windows 8.1, Windows 8, Mac OS X 10.10, 10.11, 10.12
Produktgarantie	5 Jahre
Verpackungsmaße	2006 x 275 x 1287 (mm)
Gewicht (brutto/netto)	96.00 Kg / 83.00 Kg



## e-Screen XTX Touchdisplay XTX-7500UHD schwarz

Legamaster 

- Ultra HD/4k Auflösung
  - Hochmodernes InGlass™-Touchsystem
  - Blendschutzbeschichtung
  - 2 integrierte Full-HD-Kameras
  - Integriertes 4-Kanal Mikrofon-Array
  - Nach vorne strahlendes Soundsystem
  - Automatische Helligkeitseinstellung
  - OPS-Steckplatz
  - EasyFix©-Montagelösungen
  - Ultraflaches Design
- Der ultrahochoauflösende Monitor bietet ein Optimum an Bildqualität
  - Die e-Screen XTX-Serie bietet eine langlebige Lösung, die perfekt in eine Team- und Konferenzumgebung passt
  - Das InGlass™-Touchsystem ist extrem schnell und präzise. Ihre Software bedienen Sie einfach mit den Fingerspitzen, und Anmerkungen notieren Sie mit dem nur 2mm großen Stift direkt auf dem Bildschirm. Danach wischen Sie einfach mit der Handfläche darüber, und der Bildschirm ist wieder blitzblank
  - Die Monitore der XTX-Serie sind ideal für Videokonferenzen. Die beiden integrierten Full-HD-Weitwinkelkameras sind so positioniert, dass sie sowohl in der Nähe des Bildschirms stehende Personen



erfassen, als auch Personen, die an einem Besprechungstisch sitzen.

- Das integrierte Stereo-Soundsystem ist perfekt abgestimmt für den Einsatz in Videokonferenzen. Durch das nach strahlende Design eignet sich das System ideal für offene Büroumgebungen, denn der Ton ist direkt zum Publikum gerichtet
- Mit dem voll integrierten Hochleistungs-Mikrofonsystem steigen Sie ganz entspannt in Ihre Konferenzgespräche ein
- Unbegrenzte Möglichkeiten! Zusammen mit dem Legamaster OPS-PC und der Flipbox Software-Suite eröffnet die XTX-Serie unserer e-Screens unbegrenzte Möglichkeiten - eine Touchscreen-Lösung, die wirklich alles kann

**HAMANN** MEDIA TEC



## Spezifikationen XTX-5500UHD

Marke	Legamaster
Artikel Maße	1437 x 753 x 103 (mm)
Betrachtungswinkel max	H: 178 ° / V: 178 °
Größe diagonal	55 inch
Helligkeit	370 cd/m <sup>2</sup>
Reaktionszeit	8 ms
Unterstützte Farben	1073,3M
Video-Auflösung / Bildfrequenz	3840 x 2160 / 60 (px / Hz)
Bildformat	16:9
Technik Bedienfeld	Edge LED
Pixelabstand	0.32 x 0.32
Eingangsauflösung / Bildfrequenz	3840 x 2160 / 60 (px / Hz)
OPS-Steckplatz	Ja
Kommunikationsanschluss	Ethernet (VCOM), RS-232C
Bildschirmausrichtung	Querformat
Lüfterloses Design	Ja
Anzeigesteuerung	Tastatur, RS-232C, IR-Fernsteuerung
Automatische Helligkeitseinstellung	Ja
Lautsprecher	2x20W front facing
Zubehör Montageschnittstelle	VESA 100x100
Stromversorgung	100-120V AC/60Hz; 220-240V AC/50Hz
Power / Sleep / Standby	150 / - / 0.5 (Watt)
Haltbarkeit / Lebensdauer	16/7 / - (hours)
Betriebstemperatur	0° - 40°C, 35-85%RH (°C) °C
Lagerungstemperatur	-20° - 60°C, 35-85%RH (°C) °C
Eingangsanschlüsse	HDMI 2.0 (3x), DisplayPort 1.2, VGA, PC audio-in, IR extender, USB 3.0 (OPS)
Ausgangsanschlüsse	HDMI 2.0, Audio-out, SPDIF audio-out
Touch-Technologie	InGlass™
Touch-Bedienung	2mm passiver Stylus, Finger oder 6mm Stylus, Handfläche
Touch-Schnittstelle	2 x Touch USB
Anzahl Berührungspunkte	20
Bildwiederholrate Touch-System	150 fps
Berührungsgenauigkeit	0.4 mm
Tuio	Nein
Unterstütztes Betriebssystem	Windows 10, Windows 7, Windows 8.1, Windows 8, Mac OSX 10.10, 10.11, 10.12
Produktgarantie	5 Jahre
Verpackungsmaße	1486 x 225 x 980 (mm)
Gewicht (brutto/netto)	51.40 Kg / 41.40 Kg



## e-Screen XTX Touchdisplay XTX-5500UHD schwarz

Legamaster 

- Ultra HD/4k Auflösung
  - Hochmodernes InGlass™-Touchsystem
  - Blendschutzbeschichtung
  - 2 integrierte Full-HD-Kameras
  - Integriertes 4-Kanal Mikrofon-Array
  - Nach vorne strahlendes Soundsystem
  - Automatische Helligkeitseinstellung
  - OPS-Steckplatz
  - EasyFix©-Montagelösungen
  - Ultraflaches Design
- Der ultrahochauflösende Monitor bietet ein Optimum an Bildqualität
  - Die e-Screen XTX-Serie bietet eine langlebige Lösung, die perfekt in eine Team- und Konferenzumgebung passt
  - Das InGlass™-Touchsystem ist extrem schnell und präzise. Ihre Software bedienen Sie einfach mit den Fingerspitzen, und Anmerkungen notieren Sie mit dem nur 2mm großen Stift direkt auf dem Bildschirm. Danach wischen Sie einfach mit der Handfläche darüber, und der Bildschirm ist wieder blitzblank
  - Die Monitore der XTX-Serie sind ideal für Videokonferenzen. Die beiden integrierten Full-HD-Weitwinkelkameras sind so positioniert, dass sie sowohl in der Nähe des Bildschirms stehende Personen



erfassen, als auch Personen, die an einem Besprechungstisch sitzen.

- Das integrierte Stereo-Soundsystem ist perfekt abgestimmt für den Einsatz in Videokonferenzen. Durch das nach strahlende Design eignet sich das System ideal für offene Büroumgebungen, denn der Ton ist direkt zum Publikum gerichtet
- Mit dem voll integrierten Hochleistungs-Mikrofonsystem steigen Sie ganz entspannt in Ihre Konferenzgespräche ein
- Unbegrenzte Möglichkeiten! Zusammen mit dem Legamaster OPS-PC und der Flipbox Software-Suite eröffnet die XTX-Serie unserer e-Screens unbegrenzte Möglichkeiten - eine Touchscreen-Lösung, die wirklich alles kann

**HAMANN** MEDIA TEC



## Spezifikationen STX-8650UHD

Marke	Legamaster
Artikel Maße	2018 x 1162 x 119 (mm)
Größe Einfassung	27 mm
Betrachtungswinkel max	H: 178 ° / V: 178 °
Größe diagonal	86 inch
Helligkeit	350 cd/m <sup>2</sup>
Reaktionszeit	8 ms
Unterstützte Farben	1073,3M
Video-Auflösung / Bildfrequenz	3840 x 2160 / 60 (px / Hz)
Bildformat	16:9
Technik Bedienfeld	Direct LED
Pixelabstand	x
Eingangsauflösung / Bildfrequenz	3840 x 2160 / 60 (px / Hz)
OPS-Steckplatz	Ja
Kommunikationsanschluss	RS-232C, Ethernet (VCOM)
Bildschirmausrichtung	Querformat
Lüfterloses Design	Ja
Anzeigesteuerung	RS-232C, Tastatur, IR-Fernsteuerung, Ethernet
Automatische Helligkeitseinstellung	Ja
Lautsprecher	2x10W@4Ω
Stromversorgung	100-120V AC/60Hz; 220-240V AC/50Hz
Power / Sleep / Standby	380 / - / 0.5 (Watt)
Haltbarkeit / Lebensdauer	16/7 / - (hours)
Betriebstemperatur	5° - 35°C, 35-85%RH °C
Lagerungstemperatur	-20° - 60°C, 35-85%RH °C
Eingangsanschlüsse	HDMI 2.0 (2x), DisplayPort 1.2, VGA, PC audio-in, IR extender
Ausgangsanschlüsse	Audio-out, SPDIF audio-out
Touch-Technologie	High Precision Advanced Infrarot
Touch-Bedienung	2mm passiver Stylus, Finger, Handschuh, Stylus, Handfläche
Touch-Schnittstelle	2 x Touch USB
Anzahl Berührungspunkte	20
Berührungsauflösung	32767 x 32767
Bildwiederholrate Touch-System	125 fps
Berührungsgenauigkeit	2 mm
Tuio	Ja
Produktgarantie	5 Jahre
Verpackungsmaße	2170 x 275 x 1295 (mm)
Gewicht (brutto/netto)	81.50 Kg / 64.50 Kg





## e-Screen STX Touchdisplay STX-8650UHD schwarz

Legamaster 

- Optical Bonding
- 4K-/Ultra-HD-Auflösung
- Blendfreies Glas
- Hochpräzise Infrarot-Touch-Technologie
- Lüfterloses Design
- OPS-Steckplatz
- EasyFix-Montagelösungen
- Automatische Helligkeitseinstellung
- Geringer Energieverbrauch



- Die Monitore der STX-Serie bieten gestochen scharfe, hochwertige Bilder in Ultra-HD-Auflösung. Neben perfekter Bildschärfe ermöglichen sie die Anzeige von bis zu 400% mehr Daten auf dem Bildschirm als ein Full-HD-Monitor
- Perfekte Bildqualität lässt Sie bei der Bildschirmarbeit nie mehr Tasten oder Bildlaufleisten verfehlen. Optische Bonding-Technik macht den Luftspalt herkömmlicher Touchscreens überflüssig. So wird das Bild heller und klarer
- Die Multi-Touch-Technik der STX-Serie kann mit passiven Zeigegeräten verwendet werden, zum Beispiel einem Finger oder dem sehr dünnen, präzisen Stift. Optionaler Treiber für Objekterkennung auf Windows 10-Computern
- Das unaufdringliche, minimalistische, professionelle Design der STX-Serie mit langlebiger, ultraflacher Form fügt sich in jede Geschäftsumgebung ein
- Der eingebaute automatische Helligkeitssensor sorgt bei allen Lichtverhältnissen für ein optimales, gut sichtbares Bild und einen erheblich reduzierten Energieverbrauch
- Hochentwickelte Konstruktionstechniken und das nur 2 mm starke Deckglas führen zu einer Gewichtsreduzierung von 30%, verglichen mit herkömmlichen großformatigen Touch-Displays

**HAMANN** MEDIA TEC



## Spezifikationen STX-7550UHD

Marke	Legamaster
Artikel Maße	1771 x 1022 x 119 (mm)
Größe Einfassung	27 mm
Betrachtungswinkel max	H: 178 ° / V: 178 °
Größe diagonal	75 inch
Helligkeit	350 cd/m <sup>2</sup>
Reaktionszeit	8 ms
Unterstützte Farben	1073,3M
Video-Auflösung / Bildfrequenz	3840 x 2160 / 60 (px / Hz)
Bildformat	16:9
Technik Bedienfeld	Direct LED
Pixelabstand	x
Eingangsauflösung / Bildfrequenz	3840 x 2160 / 60 (px / Hz)
OPS-Steckplatz	Ja
Kommunikationsanschluss	RS-232C, Ethernet (VCOM)
Bildschirmausrichtung	Querformat
Lüfterloses Design	Ja
Anzeigesteuerung	RS-232C, Tastatur, IR-Fernsteuerung, Ethernet
Automatische Helligkeitseinstellung	Ja
Lautsprecher	2x10W@4Ω
Stromversorgung	100-120V AC/60Hz; 220-240V AC/50Hz
Power / Sleep / Standby	300 / - / 0.5 (Watt)
Haltbarkeit / Lebensdauer	16/7 / - (hours)
Betriebstemperatur	5° - 35°C, 35-85%RH °C
Lagerungstemperatur	-20° - 60°C, 35-85%RH °C
Eingangsanschlüsse	HDMI 2.0 (2x), DisplayPort 1.2, VGA, PC audio-in, IR extender
Ausgangsanschlüsse	Audio-out, SPDIF audio-out
Touch-Technologie	High Precision Advanced Infrarot
Touch-Bedienung	2mm passiver Stylus, Finger, Handschuh, Stylus, Handfläche
Touch-Schnittstelle	2 x Touch USB
Anzahl Berührungspunkte	20
Berührungsauflösung	32767 x 32767
Bildwiederholrate Touch-System	125 fps
Berührungsgenauigkeit	2 mm
Tuio	Ja
Produktgarantie	5 Jahre
Verpackungsmaße	1920 x 275 x 1150 (mm)
Gewicht (brutto/netto)	66.50 Kg / 48.00 Kg



## e-Screen STX Touchdisplay STX-7550UHD schwarz



- Optical Bonding
- 4K-/Ultra-HD-Auflösung
- Blendfreies Glas
- Hochpräzise Infrarot-Touch-Technologie
- Lüfterloses Design
- OPS-Steckplatz
- EasyFix-Montagelösungen
- Automatische Helligkeitseinstellung
- Geringer Energieverbrauch



- Die Monitore der STX-Serie bieten gestochen scharfe, hochwertige Bilder in Ultra-HD-Auflösung. Neben perfekter Bildschärfe ermöglichen sie die Anzeige von bis zu 400% mehr Daten auf dem Bildschirm als ein Full-HD-Monitor
- Perfekte Bildqualität lässt Sie bei der Bildschirmarbeit nie mehr Tasten oder Bildlaufleisten verfehlen. Optische Bonding-Technik macht den Luftspalt herkömmlicher Touchscreens überflüssig. So wird das Bild heller und klarer
- Die Multi-Touch-Technik der STX-Serie kann mit passiven Zeigegeräten verwendet werden, zum Beispiel einem Finger oder dem sehr dünnen, präzisen Stift. Optionaler Treiber für Objekterkennung auf Windows 10-Computern
- Das unaufdringliche, minimalistische, professionelle Design der STX-Serie mit langlebiger, ultraflacher Form fügt sich in jede Geschäftsumgebung ein
- Der eingebaute automatische Helligkeitssensor sorgt bei allen Lichtverhältnissen für ein optimales, gut sichtbares Bild und einen erheblich reduzierten Energieverbrauch
- Hochentwickelte Konstruktionstechniken und das nur 2 mm starke Deckglas führen zu einer Gewichtsreduzierung von 30%, verglichen mit herkömmlichen großformatigen Touch-Displays



## Spezifikationen STX-6550UHD

Marke	Legamaster
Artikel Maße	1547 x 894 x 89 (mm)
Größe Einfassung	27 mm
Betrachtungswinkel max	H: 178 ° / V: 178 °
Größe diagonal	65 inch
Helligkeit	350 cd/m <sup>2</sup>
Reaktionszeit	8 ms
Unterstützte Farben	1073,3M
Video-Auflösung / Bildfrequenz	3840 x 2160 / 60 (px / Hz)
Bildformat	16:9
Technik Bedienfeld	Direct LED
Pixelabstand	x
Eingangsauflösung / Bildfrequenz	3840 x 2160 / 60 (px / Hz)
OPS-Steckplatz	Ja
Kommunikationsanschluss	RS-232C, Ethernet (VCOM)
Bildschirmausrichtung	Querformat
Lüfterloses Design	Ja
Anzeigesteuerung	RS-232C, Tastatur, IR-Fernsteuerung, Ethernet
Automatische Helligkeitseinstellung	Ja
Lautsprecher	2x10W@4Ω
Stromversorgung	100-120V AC/60Hz; 220-240V AC/50Hz
Power / Sleep / Standby	190 / - / 0.5 (Watt)
Haltbarkeit / Lebensdauer	16/7 / - (hours)
Betriebstemperatur	5° - 35°C, 35-85%RH °C
Lagerungstemperatur	-20° - 60°C, 35-85%RH °C
Eingangsanschlüsse	HDMI 2.0 (2x), DisplayPort 1.2, VGA, PC audio-in, IR extender
Ausgangsanschlüsse	Audio-out, SPDIF audio-out
Touch-Technologie	High Precision Advanced Infrarot
Touch-Bedienung	2mm passiver Stylus, Finger, Handschuh, Stylus, Handfläche
Touch-Schnittstelle	2 x Touch USB
Anzahl Berührungspunkte	20
Berührungsauflösung	32767 x 32767
Bildwiederholrate Touch-System	125 fps
Berührungsgenauigkeit	2 mm
Tuio	Ja
Produktgarantie	5 Jahre
Verpackungsmaße	1690 x 275 x 1025 (mm)
Gewicht (brutto/netto)	49.50 Kg / 37.00 Kg



## e-Screen STX Touchdisplay STX-6550UHD schwarz

Legamaster 

- Optical Bonding
- 4K-/Ultra-HD-Auflösung
- Blendfreies Glas
- Hochpräzise Infrarot-Touch-Technologie
- Lüfterloses Design
- OPS-Steckplatz
- EasyFix-Montagelösungen
- Automatische Helligkeitseinstellung
- Geringer Energieverbrauch



- Die Monitore der STX-Serie bieten gestochen scharfe, hochwertige Bilder in Ultra-HD-Auflösung. Neben perfekter Bildschärfe ermöglichen sie die Anzeige von bis zu 400% mehr Daten auf dem Bildschirm als ein Full-HD-Monitor
- Perfekte Bildqualität lässt Sie bei der Bildschirmarbeit nie mehr Tasten oder Bildlaufleisten verfehlen. Optische Bonding-Technik macht den Luftspalt herkömmlicher Touchscreens überflüssig. So wird das Bild heller und klarer
- Die Multi-Touch-Technik der STX-Serie kann mit passiven Zeigegeräten verwendet werden, zum Beispiel einem Finger oder dem sehr dünnen, präzisen Stift. Optionaler Treiber für Objekterkennung auf Windows 10-Computern
- Das unaufdringliche, minimalistische, professionelle Design der STX-Serie mit langlebiger, ultraflacher Form fügt sich in jede Geschäftsumgebung ein
- Der eingebaute automatische Helligkeitssensor sorgt bei allen Lichtverhältnissen für ein optimales, gut sichtbares Bild und einen erheblich reduzierten Energieverbrauch
- Hochentwickelte Konstruktionstechniken und das nur 2 mm starke Deckglas führen zu einer Gewichtsreduzierung von 30%, verglichen mit herkömmlichen großformatigen Touch-Displays

**HAMANN** MEDIA TEC



## Spezifikationen PTX-9800UHD

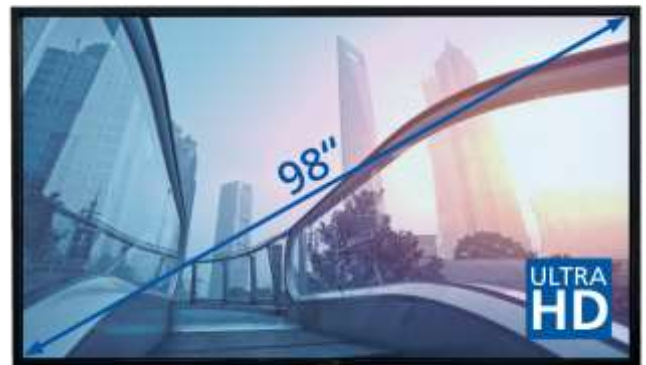
Marke	Legamaster
Artikel Maße	2219 x 1274 x 115.5 (mm)
Größe Einfassung	24.2 mm
Betrachtungswinkel max	H: 178 ° / V: 178 °
Größe diagonal	98 inch
Helligkeit	500 cd/m <sup>2</sup>
Reaktionszeit	8 ms
Unterstützte Farben	1,06 Milliarden
Video-Auflösung / Bildfrequenz	3840 x 2160 / 120 (px / Hz)
Bildformat	16:9
Technik Bedienfeld	Direct LED
Pixelabstand	0.562 x 0.562
Eingangsauflösung / Bildfrequenz	3840 x 2160 / 60 (px / Hz)
OPS-Steckplatz	Ja
Kommunikationsanschluss	Ethernet (VCOM), RS-232C
Bildschirmausrichtung	Querformat, Hochformat
Lüfterloses Design	Ja
Anzeigesteuerung	IR-Fernsteuerung, Tastatur, RS-232C
Automatische Helligkeitseinstellung	Ja
Lautsprecher	2x10W@4Ω HQ
Stromversorgung	100-120V AC/60Hz; 220-240V AC/50Hz
Power / Sleep / Standby	610 / - / 0.5 (Watt)
Haltbarkeit / Lebensdauer	24/7 / - (hours)
Betriebstemperatur	0° - 40°C, 35-85%RH °C
Lagerungstemperatur	-20° - 60°C, 35-85%RH °C
Eingangsanschlüsse	DisplayPort, HDMI (4x), VGA, USB-A (3x), PC audio-in, IR extender
Ausgangsanschlüsse	SPDIF audio-out, Audio-out
Touch-Technologie	Hochauflösende Infrarot-Technik
Touch-Bedienung	Finger, Stylus, Handschuh
Touch-Schnittstelle	USB
Anzahl Berührungspunkte	12
Berührungsauflösung	32767 x 32767
Tuio	Ja
Produktgarantie	5 Jahre
Logistik	
Verpackungsmaße	2363 x 294 x 1430 (mm)
Gewicht (brutto/netto)	162.00 Kg / 143.00 Kg



## e-Screen PTX Touchdisplay PTX-9800UHD schwarz



- Ultra HD/4k Auflösung
- Fortschrittliche Zero Parallax™ Infrarot-Touch-Technologie
- 1,9 mm starkes blendfreies, chemisch vorgespanntes Glas
- Lüfterloses Design
- Integrierte High Quality Lautsprecher
- Automatische Helligkeitseinstellung
- Für den professionellen, dauerhaften Einsatz (24/7)
- Geringer Energieverbrauch
- OPS-Steckplatz



- Dieser ultrahochauflösende Monitor bietet ein Optimum an Bildqualität. Die Auflösung entspricht etwa dem Vierfachen eines Full-HD-Bildschirmes
- Erweiterte Bild-im-Bild-Funktionen. Mit dem e-Screen können bis zu 4 Signalquellen gleichzeitig angezeigt werden
- Die e-Screen-Systeme bieten eine langlebige Lösung für alle Bereiche mit starker Beanspruchung, wie z.B. Schulen, öffentlichen Einrichtungen oder Unternehmen
- Die hochentwickelte Infrarot-Touch-Technologie garantiert präzises Arbeiten bei kurzen Reaktionszeiten
- Bei der hochentwickelten Infrarot-Touch-Technologie wird der Berührungspunkt über Infrarotsensoren ermittelt. So sind beliebige Eingabemethoden (Finger,

Stift, beliebiges stiftförmiges Objekt) möglich

- Exzellente Bildqualität und geringer Energieverbrauch durch das hochentwickelte Direct LED-Backlight-System
- Multitouch-fähig (bis zu 6 Berührungen gleichzeitig, Windows 7, 8, 8.1 und 10)
- Als optimale Komplettlösung verfügt das e-Screen über einen OPS-Steckplatz, der die nahtlose Integration eines Einschub-PCs nach der Open Pluggable Specification (OPS) ermöglicht
- Ultraflaches Design





## Spezifikationen ETX-6520-PLUS

Marke	Legamaster
Betrachtungswinkel max	H: 178 ° / V: 178 °
Helligkeit	350 cd/m <sup>2</sup>
Reaktionszeit	9 ms
Unterstützte Farben	1073,3M
Video-Auflösung / Bildfrequenz	3840 x 2160 / 60 (px / Hz)
Bildformat	16:9
Technik Bedienfeld	Direct LED
Eingangsauflösung / Bildfrequenz	3840 x 2160 / 60 (px / Hz)
OPS-Steckplatz	Ja
Kommunikationsanschluss	RS-232C
Bildschirmausrichtung	Querformat, Hochformat
Lüfterloses Design	Ja
Anzeigesteuerung	Touch-OSD, Tastatur, RS-232C, IR-Fernsteuerung
Automatische Helligkeitseinstellung	Ja
Lautsprecher	3x15W
Stromversorgung	100-120V AC/60Hz; 220-240V AC/50Hz
Power / Sleep / Standby	160 / 22 / 0.5 (Watt)
Haltbarkeit / Lebensdauer	16/7 / 40000 (hours)
Betriebstemperatur	0° - 40°C, 20-85%RH °C
Lagerungstemperatur	-20° - 60°C, 35-85%RH °C
Eingangsanschlüsse	HDMI (3x), DisplayPort, USB-A 3.0 (3x), USB-A 2.0, USB-C, VGA, PC audio-in, Ethernet (2x)
Ausgangsanschlüsse	HDMI, mini-toslink, Audio line-out
Touch-Technologie	Fortschrittliche Infrarot-Touch-Technologie
Touch-Bedienung	Finger, Handschuh, Stylus
Touch-Schnittstelle	3 x Touch USB
Anzahl Berührungspunkte	32
Reaktionszeit Touch-System	10 ms
Berührungsgenauigkeit	2 mm
Treiber	Win: plug-and-play (optional Treiber) / Mac: Treiber
Tuio	Ja
Graphics	Mali G51 MP4
CPU	ARM Cortex A73x2, ARM Cortex A53x2
Interner Speicher	4 / -
Festplattenspeicher	32 / -
Verpackungsmaße	1665 x 228 x 1079 (mm)
Gewicht (brutto/netto)	51.00 Kg / 42.00 Kg





## ETX PLUS Touchdisplay ETX-6520-PLUS



- Infrarot-Technik der neuesten Generation
  - Ultra HD-Auflösung
  - Blendfreies Glas
  - Optical Bonding
  - Easyfix Näherungssensor (optional)
  - Easyfix Videokonferenzeinheit (optional)
  - Android integriert
  - Integrierter Legamaster-Appstore
  - Integrierte AirServer-Software
- Gestochen scharfe, hochwertige Bilder in Ultra-HD-Qualität
  - Schlanke Optik, hochwertige Ausführung und schmale Rahmen
  - Ein-Knopf-Bedienung, gut zugänglich auf dem Frontrahmen angebracht, für schnellen, effizienten Zugriff auf das Hauptmenü
  - Modernste Bildschirmspiegelung von Laptops, Tablets und Smartphones mit der auf den ETX e-Screens vorinstallierten AirServer-Software
  - Unglaublich vielseitige Einsatzmöglichkeiten durch die integrierte Android-Umgebung, mit Zugriff auf Millionen von Anwendungen über den integrierten App Store
  - Erweitern Sie die Plattform mit der Software Ihrer Wahl, indem Sie einen Legamaster OPS-Computer ver-



- wenden. Oder schließen Sie einfach einen Laptop oder Desktop-Computer an
- Ein komplettes Sortiment an (elektrisch höhenverstellbaren) Montagelösungen und passendem Zubehör, wie die Easyfix Videokonferenzeinheit und der Easyfix Näherungssensor, um Ihr System einfach aufzurüsten und sein volles Potenzial in Schulen, Universitäten und Bürogebäuden zu nutzen
- Das hochpräzise Infrarot-Touchsystem der neuesten Generation bietet 32 Berührungspunkte mit blitzschneller Reaktion
- Ausgestattet mit einem optical bonding Display für ein optimales Touch-Erlebnis. Diese Technik verhindert Parallaxeneffekte, reduziert Reflexionen und macht die Interaktion per Finger oder Stift noch präziser





## Spezifikationen ETX-7520-PLUS

Marke	Legamaster
Betrachtungswinkel max	H: 178 ° / V: 178 °
Helligkeit	350 cd/m <sup>2</sup>
Reaktionszeit	9 ms
Unterstützte Farben	1073,3M
Video-Auflösung / Bildfrequenz	3840 x 2160 / 60 (px / Hz)
Bildformat	16:9
Technik Bedienfeld	Direct LED
Eingangsauflösung / Bildfrequenz	3840 x 2160 / 60 (px / Hz)
OPS-Steckplatz	Ja
Kommunikationsanschluss	RS-232C
Bildschirmausrichtung	Querformat, Hochformat
Lüfterloses Design	Ja
Anzeigesteuerung	Touch-OSD, Tastatur, RS-232C, IR-Fernsteuerung
Automatische Helligkeitseinstellung	Ja
Lautsprecher	3x15W
Stromversorgung	100-120V AC/60Hz; 220-240V AC/50Hz
Power / Sleep / Standby	295 / 22 / 0.5 (Watt)
Haltbarkeit / Lebensdauer	16/7 / 40000 (hours)
Betriebstemperatur	0° - 40°C, 20-85%RH °C
Lagerungstemperatur	-20° - 60°C, 35-85%RH °C
Eingangsanschlüsse	HDMI (3x), DisplayPort, USB-A 3.0 (3x), USB-A 2.0, USB-C, VGA, PC audio-in, Ethernet (2x)
Ausgangsanschlüsse	HDMI, mini-toslink, Audio line-out
Touch-Technologie	Fortschrittliche Infrarot-Touch-Technologie
Touch-Bedienung	Finger, Handschuh, Stylus
Touch-Schnittstelle	3 x Touch USB
Anzahl Berührungspunkte	32
Reaktionszeit Touch-System	10 ms
Berührungsgenauigkeit	2 mm
Treiber	Win: plug-and-play (optional Treiber) / Mac: Treiber
Tuio	Ja
Graphics	Mali G51 MP4
CPU	ARM Cortex A73x2, ARM Cortex A53x2
Interner Speicher	4 / -
Festplattenspeicher	32 / -
Verpackungsmaße	1875 x 231 x 1186 (mm)
Gewicht (brutto/netto)	70.00 Kg / 54.00 Kg



## ETX PLUS Touchdisplay ETX-7520-PLUS



- Infrarot-Technik der neuesten Generation
  - Ultra HD-Auflösung
  - Blendfreies Glas
  - Optical Bonding
  - Easyfix Näherungssensor (optional)
  - Easyfix Videokonferenzeinheit (optional)
  - Android integriert
  - Integrierter Legamaster-Appstore
  - Integrierte AirServer-Software
- Gestochen scharfe, hochwertige Bilder in Ultra-HD-Qualität
  - Schlanke Optik, hochwertige Ausführung und schmale Rahmen
  - Ein-Knopf-Bedienung, gut zugänglich auf dem Frontrahmen angebracht, für schnellen, effizienten Zugriff auf das Hauptmenü
  - Modernste Bildschirm Spiegelung von Laptops, Tablets und Smartphones mit der auf den ETX e-Screens vorinstallierten AirServer-Software
  - Unglaublich vielseitige Einsatzmöglichkeiten durch die integrierte Android-Umgebung, mit Zugriff auf Millionen von Anwendungen über den integrierten App Store
  - Erweitern Sie die Plattform mit der Software Ihrer Wahl, indem Sie einen Legamaster OPS-Computer ver-



- wenden. Oder schließen Sie einfach einen Laptop oder Desktop-Computer an
- Ein komplettes Sortiment an (elektrisch höhenverstellbaren) Montagelösungen und passendem Zubehör, wie die Easyfix Videokonferenzeinheit und der Easyfix Näherungssensor, um Ihr System einfach aufzurüsten und sein volles Potenzial in Schulen, Universitäten und Bürogebäuden zu nutzen
- Das hochpräzise Infrarot-Touchsystem der neuesten Generation bietet 32 Berührungspunkte mit blitzschneller Reaktion
- Ausgestattet mit einem optical bonding Display für ein optimales Touch-Erlebnis. Diese Technik verhindert Parallaxeneffekte, reduziert Reflexionen und macht die Interaktion per Finger oder Stift noch präziser





## Spezifikationen ETX-8620-PLUS

Marke	Legamaster
Betrachtungswinkel max	H: 178 ° / V: 178 °
Helligkeit	350 cd/m <sup>2</sup>
Reaktionszeit	8 ms
Unterstützte Farben	1073,3M
Video-Auflösung / Bildfrequenz	3840 x 2160 / 60 (px / Hz)
Bildformat	16:9
Technik Bedienfeld	Direct LED
Eingangsauflösung / Bildfrequenz	3840 x 2160 / 60 (px / Hz)
OPS-Steckplatz	Ja
Kommunikationsanschluss	RS-232C
Bildschirmausrichtung	Querformat, Hochformat
Lüfterloses Design	Ja
Anzeigesteuerung	Touch-OSD, Tastatur, RS-232C, IR-Fernsteuerung
Automatische Helligkeitseinstellung	Ja
Lautsprecher	3x15W
Stromversorgung	100-120V AC/60Hz; 220-240V AC/50Hz
Power / Sleep / Standby	360 / 22 / 0.5 (Watt)
Haltbarkeit / Lebensdauer	16/7 / 40000 (hours)
Betriebstemperatur	0° - 40°C, 20-85%RH °C
Lagerungstemperatur	-20° - 60°C, 35-85%RH °C
Eingangsanschlüsse	HDMI (3x), DisplayPort, USB-A 3.0 (3x), USB-A 2.0, USB-C, VGA, PC audio-in, Ethernet (2x)
Ausgangsanschlüsse	HDMI, mini-toslink, Audio line-out
Touch-Technologie	Fortschrittliche Infrarot-Touch-Technologie
Touch-Bedienung	Finger, Handschuh, Stylus
Touch-Schnittstelle	3 x Touch USB
Anzahl Berührungspunkte	32
Reaktionszeit Touch-System	10 ms
Berührungsgenauigkeit	2 mm
Treiber	Win: plug-and-play (optional Treiber) / Mac: Treiber
Tuio	Ja
Graphics	Mali G51 MP4
CPU	ARM Cortex A73x2, ARM Cortex A53x2
Interner Speicher	4 / -
Festplattenspeicher	32 / -
Verpackungsmaße	2110 x 288 x 1300 (mm)
Gewicht (brutto/netto)	75.00 Kg / 64.00 Kg



## ETX PLUS Touchdisplay ETX-8620-PLUS



- Infrarot-Technik der neuesten Generation
  - Ultra HD-Auflösung
  - Blendfreies Glas
  - Optical Bonding
  - Easyfix Näherungssensor (optional)
  - Easyfix Videokonferenzeinheit (optional)
  - Android integriert
  - Integrierter Legamaster-Appstore
  - Integrierte AirServer-Software
- Gestochen scharfe, hochwertige Bilder in Ultra-HD-Qualität
  - Schlanke Optik, hochwertige Ausführung und schmale Rahmen
  - Ein-Knopf-Bedienung, gut zugänglich auf dem Frontrahmen angebracht, für schnellen, effizienten Zugriff auf das Hauptmenü
  - Modernste Bildschirmspiegelung von Laptops, Tablets und Smartphones mit der auf den ETX e-Screens vorinstallierten AirServer-Software
  - Unglaublich vielseitige Einsatzmöglichkeiten durch die integrierte Android-Umgebung, mit Zugriff auf Millionen von Anwendungen über den integrierten App Store
  - Erweitern Sie die Plattform mit der Software Ihrer Wahl, indem Sie einen Legamaster OPS-Computer ver-



- wenden. Oder schließen Sie einfach einen Laptop oder Desktop-Computer an
- Ein komplettes Sortiment an (elektrisch höhenverstellbaren) Montagelösungen und passendem Zubehör, wie die Easyfix Videokonferenzeinheit und der Easyfix Näherungssensor, um Ihr System einfach aufzurüsten und sein volles Potenzial in Schulen, Universitäten und Bürogebäuden zu nutzen
- Das hochpräzise Infrarot-Touchsystem der neuesten Generation bietet 32 Berührungspunkte mit blitzschneller Reaktion
- Ausgestattet mit einem optical bonding Display für ein optimales Touch-Erlebnis. Diese Technik verhindert Parallaxeneffekte, reduziert Reflexionen und macht die Interaktion per Finger oder Stift noch präziser





## Spezifikationen ETX-5520

Marke	Legamaster
Betrachtungswinkel max	H: 178 ° / V: 178 °
Helligkeit	350 cd/m <sup>2</sup>
Reaktionszeit	9 ms
Unterstützte Farben	1073,3M
Video-Auflösung / Bildfrequenz	3840 x 2160 / 60 (px / Hz)
Bildformat	16:9
Technik Bedienfeld	Direct LED
Eingangsauflösung / Bildfrequenz	3840 x 2160 / 60 (px / Hz)
OPS-Steckplatz	Ja
Kommunikationsanschluss	RS-232C
Bildschirmausrichtung	Querformat, Hochformat
Lüfterloses Design	Ja
Anzeigesteuerung	Touch-OSD, Tastatur, RS-232C, IR-Fernsteuerung
Automatische Helligkeitseinstellung	Ja
Lautsprecher	3x15W
Stromversorgung	100-120V AC/60Hz; 220-240V AC/50Hz
Power / Sleep / Standby	114 / 22 / 0.5 (Watt)
Haltbarkeit / Lebensdauer	16/7 / 40000 (hours)
Betriebstemperatur	0° - 40°C, 20-85%RH °C
Lagerungstemperatur	-20° - 60°C, 35-85%RH °C
Eingangsanschlüsse	HDMI (3x), DisplayPort, USB-A 3.0 (3x), USB-A 2.0, USB-C, VGA, PC audio-in, Ethernet (2x)
Ausgangsanschlüsse	HDMI, mini-toslink, Audio line-out
Touch-Technologie	Fortschrittliche Infrarot-Touch-Technologie
Touch-Bedienung	Finger, Handschuh, Stylus
Touch-Schnittstelle	3 x Touch USB
Anzahl Berührungspunkte	32
Reaktionszeit Touch-System	10 ms
Berührungsgenauigkeit	2 mm
Treiber	Win: plug-and-play (optional Treiber) / Mac: Treiber
Tuio	Ja
Graphics	Mali G51 MP4
CPU	ARM Cortex A73x2, ARM Cortex A53x2
Interner Speicher	4 / -
Festplattenspeicher	32 / -
Logistik	
Verpackungsmaße	1414 x 232 x 901 (mm)
Gewicht (brutto/netto)	45.00 Kg / 34.30 Kg



## ETX Touchdisplay ETX-5520



- Infrarot-Technik der neuesten Generation
  - Ultra HD-Auflösung
  - Blendfreies Glas
  - Easyfix Näherungssensor (optional)
  - Easyfix Videokonferenzeinheit (optional)
  - Android integriert
  - Integrierter Legamaster-Appstore
  - Integrierte AirServer-Software
- 
- Gestochen scharfe, hochwertige Bilder in Ultra-HD-Qualität
  - Schlanke Optik, hochwertige Ausführung und schmale Rahmen
  - Ein-Knopf-Bedienung, gut zugänglich auf dem Frontrahmen angebracht, für schnellen, effizienten Zugriff auf das Hauptmenü
  - Modernste Bildschirmspiegelung von Laptops, Tablets und Smartphones mit der auf den ETX e-Screens vorinstallierten AirServer-Software
  - Unglaublich vielseitige Einsatzmöglichkeiten durch die integrierte Android-Umgebung, mit Zugriff auf Millionen von Anwendungen über den integrierten App Store
  - Erweitern Sie die Plattform mit der Software Ihrer Wahl, indem Sie einen Legamaster OPS-Computer ver-



- wenden. Oder schließen Sie einfach einen Laptop oder Desktop-Computer an
- Ein komplettes Sortiment an (elektrisch höhenverstellbaren) Montagelösungen und passendem Zubehör, wie die Easyfix Videokonferenzeinheit und der Easyfix Näherungssensor, um Ihr System einfach aufzurüsten und sein volles Potenzial in Schulen, Universitäten und Bürogebäuden zu nutzen
- Das hochpräzise Infrarot-Touchsystem der neuesten Generation bietet 32 Berührungspunkte mit blitzschneller Reaktion





## Spezifikationen ETX-6520

Marke	Legamaster
Betrachtungswinkel max	H: 178 ° / V: 178 °
Helligkeit	350 cd/m <sup>2</sup>
Reaktionszeit	9 ms
Unterstützte Farben	1073,3M
Video-Auflösung / Bildfrequenz	3840 x 2160 / 60 (px / Hz)
Bildformat	16:9
Technik Bedienfeld	Direct LED
Eingangsauflösung / Bildfrequenz	3840 x 2160 / 60 (px / Hz)
OPS-Steckplatz	Ja
Kommunikationsanschluss	RS-232C
Bildschirmausrichtung	Querformat, Hochformat
Lüfterloses Design	Ja
Anzeigesteuerung	Touch-OSD, Tastatur, RS-232C, IR-Fernsteuerung
Automatische Helligkeitseinstellung	Ja
Lautsprecher	3x15W
Stromversorgung	100-120V AC/60Hz; 220-240V AC/50Hz
Power / Sleep / Standby	116 / 22 / 0.5 (Watt)
Haltbarkeit / Lebensdauer	16/7 / 40000 (hours)
Betriebstemperatur	0° - 40°C, 20-85%RH °C
Lagerungstemperatur	-20° - 60°C, 35-85%RH °C
Eingangsanschlüsse	HDMI (3x), DisplayPort, USB-A 3.0 (3x), USB-A 2.0, USB-C, VGA, PC audio-in, Ethernet (2x)
Ausgangsanschlüsse	HDMI, mini-toslink, Audio line-out
Touch-Technologie	Fortschrittliche Infrarot-Touch-Technologie
Touch-Bedienung	Finger, Handschuh, Stylus
Touch-Schnittstelle	3 x Touch USB
Anzahl Berührungspunkte	32
Reaktionszeit Touch-System	10 ms
Berührungsgenauigkeit	2 mm
Treiber	Win: plug-and-play (optional Treiber) / Mac: Treiber
Tuio	Ja
Graphics	Mali G51 MP4
CPU	ARM Cortex A73x2, ARM Cortex A53x2
Interner Speicher	4 / -
Festplattenspeicher	32 / -
Logistik	
Verpackungsmaße	1665 x 228 x 1079 (mm)
Gewicht (brutto/netto)	56.00 Kg / 43.00 Kg





# ETX Touchdisplay

## ETX-6520



- Infrarot-Technik der neuesten Generation
  - Ultra HD-Auflösung
  - Blendfreies Glas
  - Easyfix Näherungssensor (optional)
  - Easyfix Videokonferenzeinheit (optional)
  - Android integriert
  - Integrierter Legamaster-Appstore
  - Integrierte AirServer-Software
- 
- Gestochen scharfe, hochwertige Bilder in Ultra-HD-Qualität
  - Schlanke Optik, hochwertige Ausführung und schmale Rahmen
  - Ein-Knopf-Bedienung, gut zugänglich auf dem Frontrahmen angebracht, für schnellen, effizienten Zugriff auf das Hauptmenü
  - Modernste Bildschirm Spiegelung von Laptops, Tablets und Smartphones mit der auf den ETX e-Screens vorinstallierten AirServer-Software
  - Unglaublich vielseitige Einsatzmöglichkeiten durch die integrierte Android-Umgebung, mit Zugriff auf Millionen von Anwendungen über den integrierten App Store
  - Erweitern Sie die Plattform mit der Software Ihrer Wahl, indem Sie einen Legamaster OPS-Computer verwenden.



- wenden. Oder schließen Sie einfach einen Laptop oder Desktop-Computer an
- Ein komplettes Sortiment an (elektrisch höhenverstellbaren) Montagelösungen und passendem Zubehör, wie die Easyfix Videokonferenzeinheit und der Easyfix Näherungssensor, um Ihr System einfach aufzurüsten und sein volles Potenzial in Schulen, Universitäten und Bürogebäuden zu nutzen
- Das hochpräzise Infrarot-Touchsystem der neuesten Generation bietet 32 Berührungspunkte mit blitzschneller Reaktion





## Spezifikationen ETX-7520

Marke	Legamaster
Betrachtungswinkel max	H: 178 ° / V: 178 °
Helligkeit	350 cd/m <sup>2</sup>
Reaktionszeit	8 ms
Unterstützte Farben	1073,3M
Video-Auflösung / Bildfrequenz	3840 x 2160 / 60 (px / Hz)
Bildformat	16:9
Technik Bedienfeld	Direct LED
Eingangsauflösung / Bildfrequenz	3840 x 2160 / 60 (px / Hz)
OPS-Steckplatz	Ja
Kommunikationsanschluss	RS-232C
Bildschirmausrichtung	Querformat, Hochformat
Lüfterloses Design	Ja
Anzeigesteuerung	Touch-OSD, Tastatur, RS-232C, IR-Fernsteuerung
Automatische Helligkeitseinstellung	Ja
Lautsprecher	3x15W
Stromversorgung	100-120V AC/60Hz; 220-240V AC/50Hz
Power / Sleep / Standby	145 / 22 / 0.5 (Watt)
Haltbarkeit / Lebensdauer	16/7 / 40000 (hours)
Betriebstemperatur	0° - 40°C, 20-85%RH °C
Lagerungstemperatur	-20° - 60°C, 35-85%RH °C
Eingangsanschlüsse	HDMI (3x), DisplayPort, USB-A 3.0 (3x), USB-A 2.0, USB-C, VGA, PC audio-in, Ethernet (2x)
Ausgangsanschlüsse	HDMI, mini-toslink, Audio line-out
Touch-Technologie	Fortschrittliche Infrarot-Touch-Technologie
Touch-Bedienung	Finger, Handschuh, Stylus
Touch-Schnittstelle	3 x Touch USB
Anzahl Berührungspunkte	32
Reaktionszeit Touch-System	10 ms
Berührungsgenauigkeit	2 mm
Treiber	Win: plug-and-play (optional Treiber) / Mac: Treiber
Tuio	Ja
Graphics	Mali G51 MP4
CPU	ARM Cortex A73x2, ARM Cortex A53x2
Interner Speicher	4 / -
Festplattenspeicher	32 / -
Logistik	
Verpackungsmaße	1875 x 231 x 1186 (mm)
Gewicht (brutto/netto)	75.80 Kg / 55.90 Kg



## ETX Touchdisplay ETX-7520



- Infrarot-Technik der neuesten Generation
  - Ultra HD-Auflösung
  - Blendfreies Glas
  - Easyfix Näherungssensor (optional)
  - Easyfix Videokonferenzeinheit (optional)
  - Android integriert
  - Integrierter Legamaster-Appstore
  - Integrierte AirServer-Software
- 
- Gestochen scharfe, hochwertige Bilder in Ultra-HD-Qualität
  - Schlanke Optik, hochwertige Ausführung und schmale Rahmen
  - Ein-Knopf-Bedienung, gut zugänglich auf dem Frontrahmen angebracht, für schnellen, effizienten Zugriff auf das Hauptmenü
  - Modernste Bildschirmspiegelung von Laptops, Tablets und Smartphones mit der auf den ETX e-Screens vorinstallierten AirServer-Software
  - Unglaublich vielseitige Einsatzmöglichkeiten durch die integrierte Android-Umgebung, mit Zugriff auf Millionen von Anwendungen über den integrierten App Store
  - Erweitern Sie die Plattform mit der Software Ihrer Wahl, indem Sie einen Legamaster OPS-Computer verwenden.



- wenden. Oder schließen Sie einfach einen Laptop oder Desktop-Computer an
- Ein komplettes Sortiment an (elektrisch höhenverstellbaren) Montagelösungen und passendem Zubehör, wie die Easyfix Videokonferenzeinheit und der Easyfix Näherungssensor, um Ihr System einfach aufzurüsten und sein volles Potenzial in Schulen, Universitäten und Bürogebäuden zu nutzen
- Das hochpräzise Infrarot-Touchsystem der neuesten Generation bietet 32 Berührungspunkte mit blitzschneller Reaktion





## Spezifikationen ETX-8620

Marke	Legamaster
Betrachtungswinkel max	H: 178 ° / V: 178 °
Helligkeit	350 cd/m <sup>2</sup>
Reaktionszeit	8 ms
Unterstützte Farben	1073,3M
Video-Auflösung / Bildfrequenz	3840 x 2160 / 60 (px / Hz)
Bildformat	16:9
Technik Bedienfeld	Direct LED
Eingangsauflösung / Bildfrequenz	3840 x 2160 / 60 (px / Hz)
OPS-Steckplatz	Ja
Kommunikationsanschluss	RS-232C
Bildschirmausrichtung	Querformat, Hochformat
Lüfterloses Design	Ja
Anzeigesteuerung	Touch-OSD, Tastatur, RS-232C, IR-Fernsteuerung
Automatische Helligkeitseinstellung	Ja
Lautsprecher	3x15W
Stromversorgung	100-120V AC/60Hz; 220-240V AC/50Hz
Power / Sleep / Standby	225 / 22 / 0.5 (Watt)
Haltbarkeit / Lebensdauer	16/7 / 40000 (hours)
Betriebstemperatur	0° - 40°C, 20-85%RH °C
Lagerungstemperatur	-20° - 60°C, 35-85%RH °C
Eingangsanschlüsse	HDMI (3x), DisplayPort, USB-A 3.0 (3x), USB-A 2.0, USB-C, VGA, PC audio-in, Ethernet (2x)
Ausgangsanschlüsse	HDMI, mini-toslink, Audio line-out
Touch-Technologie	Fortschrittliche Infrarot-Touch-Technologie
Touch-Bedienung	Finger, Handschuh, Stylus
Touch-Schnittstelle	3 x Touch USB
Anzahl Berührungspunkte	32
Reaktionszeit Touch-System	10 ms
Berührungsgenauigkeit	2 mm
Treiber	Win: plug-and-play (optional Treiber) / Mac: Treiber
Tuio	Ja
Graphics	Mali G51 MP4
CPU	ARM Cortex A73x2, ARM Cortex A53x2
Interner Speicher	4 / -
Festplattenspeicher	32 / -
Logistik	
Verpackungsmaße	2110 x 288 x 1300 (mm)
Gewicht (brutto/netto)	82.00 Kg / 66.00 Kg



## ETX Touchdisplay ETX-8620



- Infrarot-Technik der neuesten Generation
  - Ultra HD-Auflösung
  - Blendfreies Glas
  - Easyfix Näherungssensor (optional)
  - Easyfix Videokonferenzeinheit (optional)
  - Android integriert
  - Integrierter Legamaster-Appstore
  - Integrierte AirServer-Software
- 
- Gestochen scharfe, hochwertige Bilder in Ultra-HD-Qualität
  - Schlanke Optik, hochwertige Ausführung und schmale Rahmen
  - Ein-Knopf-Bedienung, gut zugänglich auf dem Frontrahmen angebracht, für schnellen, effizienten Zugriff auf das Hauptmenü
  - Modernste Bildschirmspiegelung von Laptops, Tablets und Smartphones mit der auf den ETX e-Screens vorinstallierten AirServer-Software
  - Unglaublich vielseitige Einsatzmöglichkeiten durch die integrierte Android-Umgebung, mit Zugriff auf Millionen von Anwendungen über den integrierten App Store
  - Erweitern Sie die Plattform mit der Software Ihrer Wahl, indem Sie einen Legamaster OPS-Computer ver-



- wenden. Oder schließen Sie einfach einen Laptop oder Desktop-Computer an
- Ein komplettes Sortiment an (elektrisch höhenverstellbaren) Montagelösungen und passendem Zubehör, wie die Easyfix Videokonferenzeinheit und der Easyfix Näherungssensor, um Ihr System einfach aufzurüsten und sein volles Potenzial in Schulen, Universitäten und Bürogebäuden zu nutzen
  - Das hochpräzise Infrarot-Touchsystem der neuesten Generation bietet 32 Berührungspunkte mit blitzschneller Reaktion

1967 wurde das Unternehmen unter der Firmierung HAMANN Elektroakustik GmbH gegründet. Schwerpunkt zu dieser Zeit war die Beschallungs-/ELA-Technik sowie Notfall-Evakuierungssysteme in Kaufhäusern, Schulen, Kirchen und anderen Einrichtungen. Seit Anfang der neunziger Jahre wurde auch der Bereich der Medientechnik immer stärker ausgebaut. Als mittelständisches renommiertes Unternehmen entschlossen wir uns Ende 2001 dazu, die HAMANN Elektroakustik GmbH zur HAMANN Media Tec GmbH umzufirmieren, um dem aktuellen Betätigungsfeld zu entsprechen.

Ein wichtiger Bestandteil unseres Unternehmens ist die firmeneigene Entwicklungs- und Fertigungsabteilung. Dadurch sind wir in der Lage auch Sonderwünsche hinsichtlich mechanischer, elektrotechnischer und architektonischer Anforderungen zu erfüllen. Wir bieten Ihnen professionelles Know-how mit den dazugehörigen Dienstleistungen.

Sprechen Sie uns an, profitieren Sie von unserer Erfahrung!



**HAMANN** MEDIA TEC

HAMANN Media Tec GmbH & Co. KG

Alexanderstr. 65  
45472 Mülheim an der Ruhr

Telefon: +49 (0)208 78087-0  
Fax: +49 (0)208 78087-11

E-Mail: [info@hamann-media-tec.de](mailto:info@hamann-media-tec.de)  
Web: [www.hamann-media-tec.de](http://www.hamann-media-tec.de)

