

## MonLines Brandschutzgehäuse für Monitore



### Beschreibung

Das hochwertige Brandschutzgehäuse bietet zuverlässigen Schutz für sensible Technik und erfüllt höchste Anforderungen an Sicherheit und Funktionalität. Das robuste Gehäuse besteht aus nicht brennbarem A1-Material gemäß DIN EN 13501-1 und ist in verschiedenen RAL-Farbtönen erhältlich. Für eine optimale Sicht auf die installierte Technik ist das Gehäuse mit einer widerstandsfähigen ESG-Schutzglasscheibe ausgestattet. Eine integrierte, VdS-geprüfte Löschkartusche sorgt im Brand- oder Rauchfall für eine schnelle und zuverlässige Brandbekämpfung. Das verwendete Löschgas ist ungiftig und löscht zerstörungsfrei, sodass die geschützte Technik nicht durch Löschrückstände beschädigt wird. Zusätzlich verfügt das Brandschutzgehäuse über eine VdS-konforme Stromabschaltung, die im Ereignisfall automatisch aktiviert wird und so das Sicherheitskonzept ergänzt.

### Technische Details

Robustes Blechgehäuse aus nicht brennbarem A1-Material gemäß DIN EN 13501-1

Individuelle Farbgestaltung nach RAL-Farbtönen

ESG-Sicherheitsglas mit hoher Schlag- und Bruchfestigkeit

Integrierte VdS-geprüfte Löschkartusche

Automatische Branderkennung bei Rauch- oder Brandentwicklung

Ungiftiges, rückstandsfreies und zerstörungsfreies Löschgas

VdS-konforme Stromabschaltung zur Erhöhung der Betriebssicherheit

Optimaler Schutz für sensible Elektronik und Digital-Signage-Systeme

Lieferung ohne Monitor



# CL Pro 2

## All-in-One-Display - für Konferenzräume oder Digital Signage-Anwendungen

Mit integriertem Digital Signage für nahtlose Inhaltsverwaltung und Echtzeit-Warnungen sowie Screen-Sharing-Funktionen für eine verbesserte Zusammenarbeit in Besprechungen ist die CL Pro2-Serie die ultimative All-in-One-Display-Lösung.

Verfügbar in den Größen 43" 4K | 55" 4K | 65" 4K | 75" 4K | 86" 4K | 98" 4K

# Key Features



**Unauffälliger Rahmen zur Präsentation Ihrer Inhalte**  
Schlanker Rahmen von 9,9mm



**Nachhaltige Zeitplanung & Energiemanagement**  
für reduzierten Stromverbrauch



**Dual Display Ausrichtung**  
Querformat oder Hochformat,  
passend zu Ihrer Umgebung



**Garantie**  
bis zu 5 Jahre



## Software inklusive



Verbinden und teilen Sie jedes Gerät im Handumdrehen mit der kostenlosen verfügbaren CleverShare App. Inklusive AirPlay, Chromecast und Miracast.

[Learn More](#)



CleverLive ist eine cloudbasierte Plattform zur Verwaltung von Digital Signage-Inhalten, die alle Ihre Clevertouch-Produkte miteinander verbindet und Ihnen die schnelle und einfache Übertragung von Nachrichten, Ankündigungen und Warnmeldungen ermöglicht. Verwenden Sie editierbare Vorlagen oder erstellen Sie Ihre eigenen Präsentationen.

[Learn More](#)



Ihr IT-Team kann alle Clevertouch-Displays zentral verwalten, aktualisieren und bei Bedarf aus der Ferne Unterstützung leisten – ganz ohne vor Ort zu sein. So sind Sie immer flexibel und Ihre Apps und Software auf dem neuesten Stand.

[Learn More](#)



# Features



Ultra HD  
Auflösung



Integrierte  
MDM-  
Verwaltung



Interaktive  
QR-Code-  
Funktionen



Vollständige  
Digital-  
Signage-  
Funktionen



One Touch  
Messaging &  
Übertragung



Nachhaltige  
Zeitplanung &  
Energiemanagement



Wi-Fi 6E



Bildschirm-  
freigabe  
von bis zu 9  
Geräten



bis zu 5 Jahre  
Garantie



500 cd/m<sup>2</sup>  
Helligkeit



Android 14  
Technologie



24/7 Betrieb



OTA Updates &  
Cloud Konten



LUX 14

## Ein flexibles und vielseitiges Display für jede Branche

Von Sitzungssälen und Klassenzimmern bis hin zu Einzelhandel und Gastronomiebetrieben - der CL Pro 2 wurde entwickelt, um in jeder Umgebung eine herausragende Leistung zu bieten.



Enterprise



Education /  
Higher Education



Einzelhandel



Restaurants



Gesundheitswesen



Militär /  
Security

## Erweitern Sie Ihre Lösung



Erweitern Sie Ihr System mit einem  
OPS-Modul oder einer CleverCam



# Digital Signage with CL Pro 2

powered by  
**CLEVER® LIVE**

Einer der wenigen Bildschirme mit integriertem Digital Signage ohne zusätzliche Hardware und ohne Abonnements!

Haben Sie bereits großartigen Content?  
Verwende CleverLive Playlists!

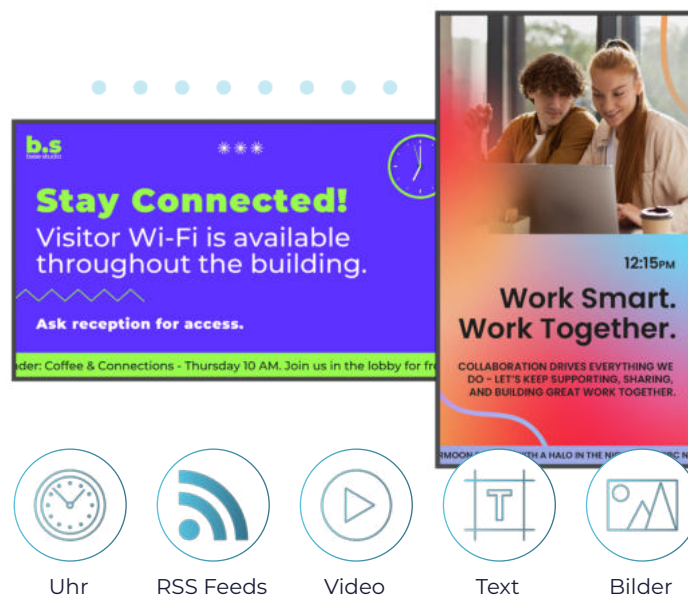


Full Screen PDF

Full Screen Bilder

Full Screen Videos

Möchten Sie Ihre eigenen Inhalte erstellen?  
Verwende CleverLive Multizone!



Uhr

RSS Feeds

Video

Text

Bilder

# Meetings mit CL Pro 2

mit Unterstützung von



Der CL Pro 2 sorgt für reibungslosere Meetings und eine bessere Zusammenarbeit. Präsentieren Sie sofort von Ihrem Smartphone, Tablet oder Laptop aus mit mehreren Optionen, darunter auch für hochsichere Umgebungen, und lassen Sie mehrere Personen gleichzeitig ihre Bildschirme für Gruppendiskussionen freigeben. Nach Ende des Meetings schaltet das Display mühelos wieder auf Digital Signage um und hält Ihren Arbeitsbereich den ganzen Tag über mit Ankündigungen, Branding oder Live-Informationen auf dem Laufenden.

## Verwende Clevershare!



**Clevershare App** für jedes mit dem Internet verbundene Smartphone, Tablet oder Laptop.



**CleverCast USB-C Wireless Sharing Dongle** kein Download erforderlich / bis zu 9 Geräte können teilen / beinhaltet Hardware-Virtualisierung



**HDMI / USB / USB-C**

## Wie funktioniert das?

Hardware-Virtualisierung: Ihr Meeting ganz nach Ihren Vorstellungen!  
Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf.  
Arbeiten Sie zusammen und tauschen Sie sich in Echtzeit aus



**Starte das Meeting**  
von deinem Laptop



**Verbinde dich mit Clevershare**  
mit nur einem Klick



**Verbinde automatisch alle zusätzlichen Devices**

(Interaktive oder Commercial-Displays, Soundbars, Kameras, Mikrofone, Lautsprecher)



# CL Pro 2 Spezifikationen

## Display

Displaygröße	43", 55", 65", 75", 86", 98" - 4K
Bildschirmtyp	43", 55", 65", 75" VA - Direct LED Backlight 86", 98" IPS - Direct LED Backlight
Bildseitenverhältnis	16:9
Farbbereich	1.07 Billion (10 bit)
Auflösung	4K UHD (3840x2160 @60Hz)
Reaktionszeit	43", 55" 6.5ms 65", 75", 86", 98": 8ms
Bildwiederholrate	60Hz
Blickwinkel	178°
Helligkeit	500 cd/m2
Kontrastverhältnis	43" 4000:1 55", 65", 75" 5000:1 86", 98" 1200:1
DC Dimming (Flicker Free)	Ja
Main Board	9681
Lebensdauererwartung	50.000 Stunden
NTSC	72%

## Anschlüsse

OPS Slot	43", 55" Nein 65", 75", 86", 98" Ja
HDMI-In	43", 55" 2 65", 75", 86", 98" 3
HDMI-Out	1
USB-A 2.0	1
USB A 3.2 Gen 1	1
USB C (Video, Audio & Touch)	1 x seitlich mit Video, Audio, 65W PD und Netzwerkfreigabe
LAN In (RJ45)	1
LAN OUT	43", 55" Nein 65", 75", 86", 98" Ja
RS-232	1
Wake-on-Lan	Ja
WirelessAdapter 2.0 + WAP	Ja
Clevertouch Wi-Fi Module	Ja
Bluetooth	5.0
Optischer Ausgang	1
Kopfhörer	1(3.5mm)
Gyroscope	Ja
Automatisches Drehen	Ja
Wi-Fi	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax with 2 x 2 MIMO (nur Hotspot) (sowohl 2.4 als auch 5 GHz)
Wi-Fi Generation	Wi-Fi 6E
Wi-Fi Geschwindigkeit	Geschwindigkeiten bis zu 1Gbps

## Audio

nach vorne gerichtete, bassverstärkte Lautsprecher	2 x 16W
SPDIF / Glasfaser	Ja
Sound-Kanal	2.0

## Betriebssystem

Betriebssystem	Android 14
Systemversion	LUX 14
RAM	4GB
Interner Speicher	32GB
CPU	Quad Core A73
GPU	Mali G57 MC1
Android Auflösung	4K
Systemarchitektur	64B

## Leistung

Leistungsaufnahme	43": 100-240V~ 50/60Hz 2.5A 55": 100-240V~ 50/60Hz 3.0A 65": 100-240V~ 50/60Hz 3.5A 75": 100-240V~ 50/60Hz 4.5A 86": 100-240V~ 50/60Hz 5.0A 98": 100-240V~ 50/60Hz 5.5A
Stromverbrauch (Normal)	43": 55.72W 55": 72.24W 65": 80.29W 75": 107.54W 86": 168.3W 98": 164.22W
Stromverbrauch (Standby)	≤0.5W
Ultraleises Lüfterloses Design	Ja

## Betriebs- und Lagerungsbedingungen

Betriebstemperatur	0° bis 40°
Lagertemperatur	-20° bis 60°
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10% bis 90% RH
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10% bis 90% RH
Höhenlage	Unter 5000 Meter

## Software & Features

OpenSDK Support	Ja
Intelligente O&M	Ja
H.264 + H.265	Ja
HD Hardware Encoding und Decoding	Ja
CleverLive™ Embedded Digital Signage	Ja
Clevershare™	Ja
Miracast (Wi-Fi Direct)	Ja
AirPlay	Ja
Chromecast	Ja
CleverLive Rooms™	Ja
Alarm und Ankündigungen	Ja
Over-the-Air Updates	Ja
Remote Management (MDM)	Ja

# CL Pro 2 Spezifikationen

## Physikalische Spezifikationen

<b>Abmessungen Display</b>	43" 964.6 x 552.5 x 71.4mm 55" 1233 x 703.5 x 71.4mm 65" 1463.3 x 838.3 x 76.4mm 75" 1685.6 x 963.7 x 81.6mm 86" 1930.8 x 1101.8 x 81.6mm 98" 2212.9 x 1268.4 x 79.4mm
<b>Verpackungsmaße</b>	43" 1056 x 672 x 156mm 55" 1332 x 819 x 156mm 65" 1628 x 942 x 208mm 75" 1863 x 1090 x 225mm 98" 2360 x 1425 x 280mm 86" 2110 x 1227 x 225mm
<b>Rahmendicke</b>	43", 55" 9.9mm 65", 75", 86" 15.9mm 98" 25mm
<b>Gewicht Display</b>	43" 9.90kg 55" 13.40kg 65" 25.4kg 75" 34.65kg 86" 43.15kg 98" 69.90kg
<b>Gewicht inkl. Verpackung</b>	43" 13.85kg 55" 19.50kg 65" 33.25kg 75" 48.15kg 86" 60.75kg 98" 90.80kg
<b>VESA-Montagepunkte</b>	43" 200 x 200mm 55" 400 x 200mm 65" 600 x 400mm 75", 86", 98" 800 x 600mm
<b>Schrauben für VESA</b>	43", 55" M6 x 12mm 65", 75", 86", 98" M8 x 25mm

## Im Lieferumfang enthalten

<b>Lieferumfang</b>	1x CL Pro 2 1x Netzkabel 1x HDMI-Kabel 1x Fernbedienung 1x Batterien für die Fernbedienung 1x Clevertouch Wi-Fi Modul 1x Schnellinstallationsanleitung
---------------------	--

## Installation

Die Installation dieses Produktes sollte von einem qualifizierten Installateur durchgeführt werden. Verwendung von Komponenten, die nicht von Clevertouch geliefert wurden oder nicht den Mindestspezifikationen entsprechen, kann die Leistung, Sicherheit und Garantie beeinträchtigen. Für weitere Informationen besuchen Sie [clevertouch.com](http://clevertouch.com)

## Support

Für alle Clevertouch Produkte besuchen Sie: [support.clevertouch.com](http://support.clevertouch.com)

## Garantie

Garantiezeit und Upgrade-Optionen variieren je nach Region. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Vertriebshändler oder unter [www.clevertouch.com/about/warranty](http://www.clevertouch.com/about/warranty)

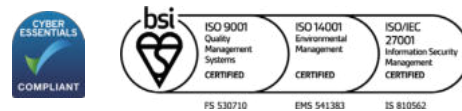
## Konformität & Zertifizierung

**Regulatorische Zertifizierung** | CE, FCC, UL, Energy Star & EEC



## Unser Engagement für Umwelt, Qualität und Sicherheit

Cyber Essentials und BSI ISO9001, ISO14001, ISO27001 Zertifikate.

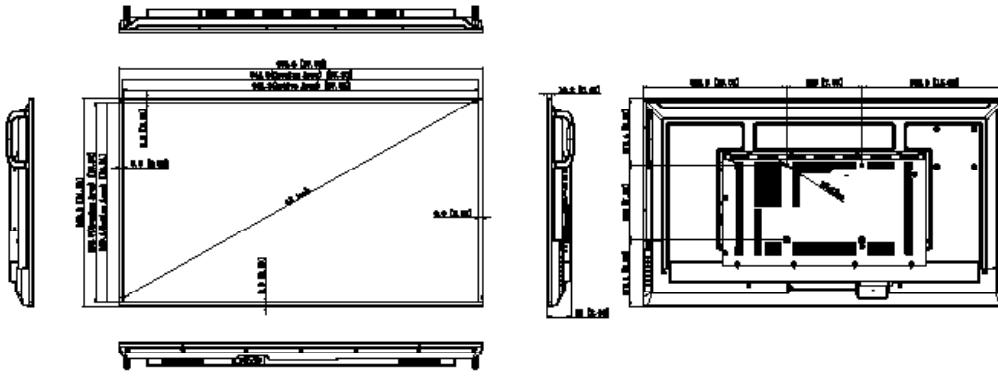


## Nato Code

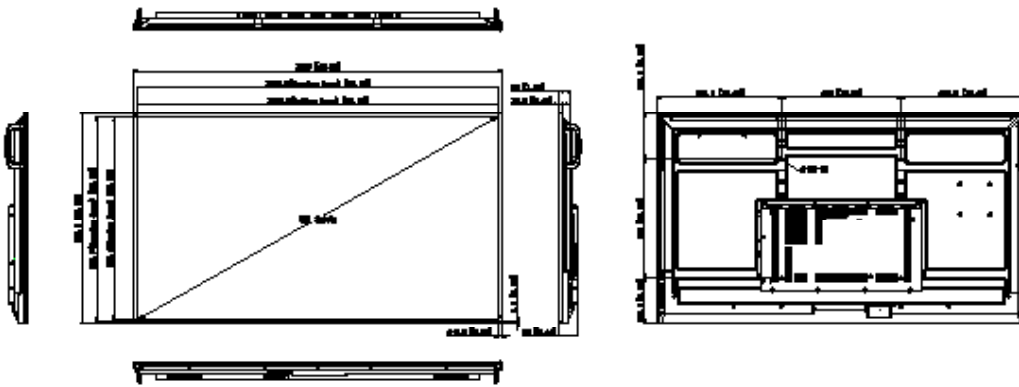
Produkt	Produkt-Code	NSN (Nato-Stock Nummer)
CL Pro 2 98"	1291305	7025-994768161

# CL Pro 2 Abmessungen

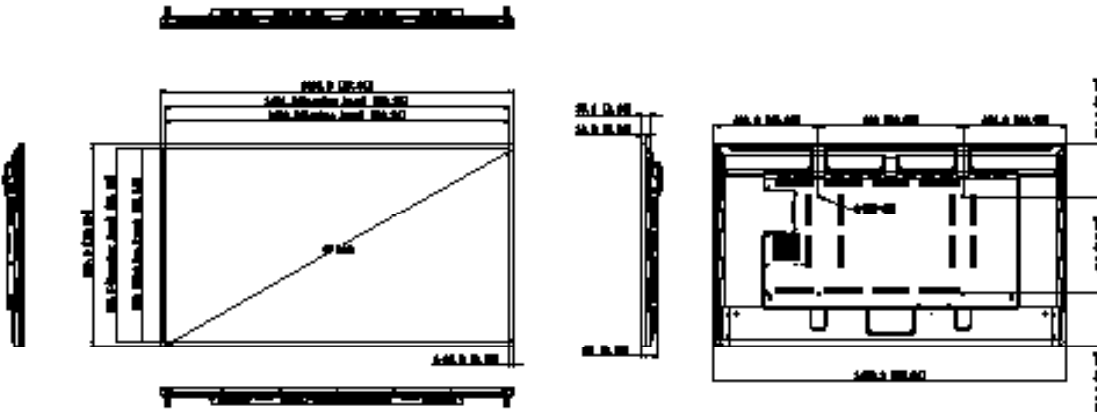
43"



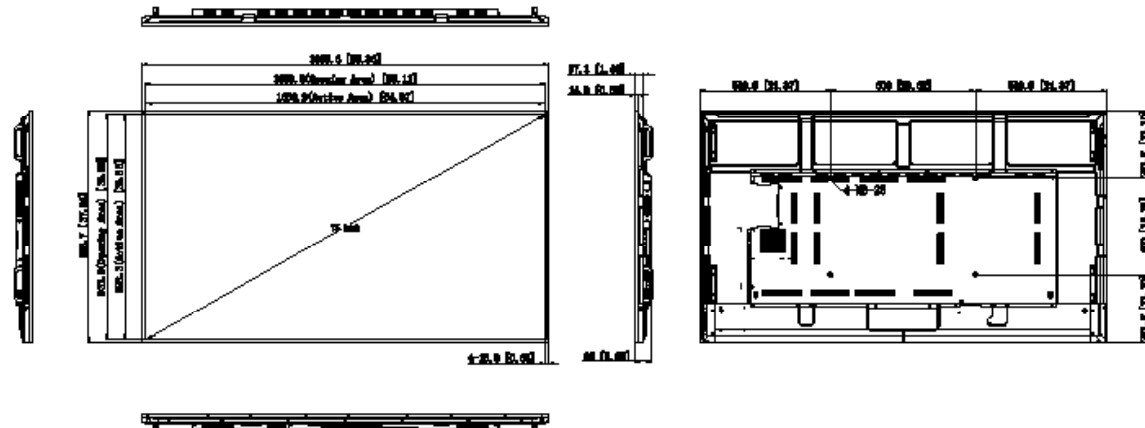
55"



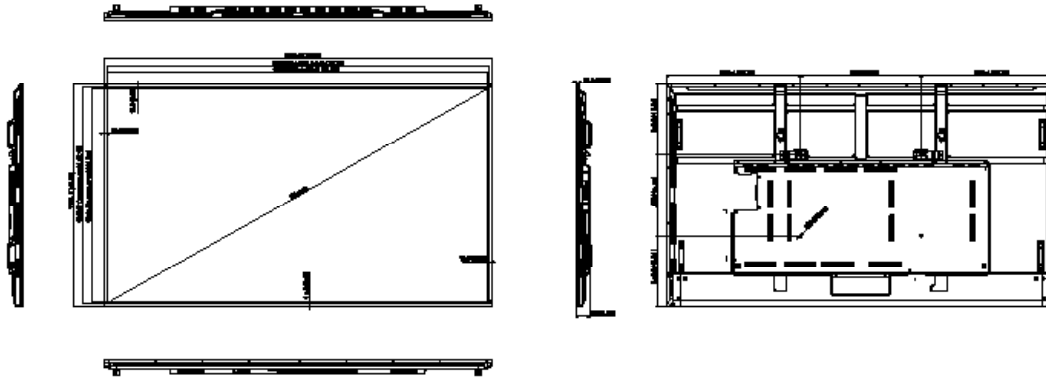
65"



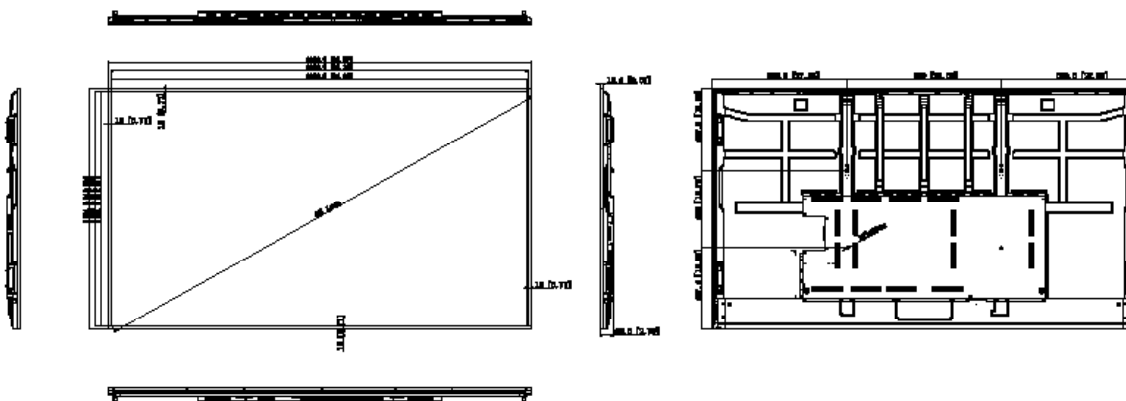
75"



## CL Pro Abmessungen



86"



98"

## Statement

Größe und Gewicht variieren je nach Konfiguration und Herstellungsprozess. Bitte beziehen Sie sich auf das tatsächliche Produkt. Die Produktbilder dienen nur zur Veranschaulichung und können in Aussehen, Farbe, Größe usw. geringfügig vom tatsächlichen Produkt abweichen. Die Beschreibung, Abbildungen usw. in diesem Dokument können sich entsprechend den neuesten Produktspezifikationen und -leistungen ändern. Sollte die oben erwähnte Änderung des Dokuments notwendig werden, kann das Dokument ohne schriftliche Ankündigung aktualisiert werden.

© 2025 Clevertouch. All rights reserved. Sahara Presentations Systems Ltd is part of the Boxlight group of companies, and the owner of trademarks in several global jurisdictions including but not limited to Clevertouch, the Clevertouch logo, UX Pro, IMPACT™, IMPACT Plus™, Impact MAX, CleverLive, LUX, LYNX Whiteboard, X5, CleverMessage, CleverLiveStore, CleverShare, CleverLiveRooms, CleverMDM, CL Totem, CL Touch Totem, CL Pro, CM Pro and CM Totem. All third-party trademarks (including logos and icons) referenced by Clevertouch remain the property of their respective owners. Unless specifically identified as such, Clevertouch's use of third-party trademarks does not indicate any relationship, sponsorship, or endorsement between Clevertouch and the owners of these trademarks. Applicable Terms and Conditions for warranty and support available at [clevertouch.com/about/warranty](https://clevertouch.com/about/warranty). All weights and dimensions are approximate. Product specifications are subject to change without notice. Clevertouch.com.