

Intelligente HMI-Feldgeräte

INNOVATIVES MULTI-TOUCH ECHT-GLAS-DISPLAY MIT PoE-VERSORGUNGSTECHNIK



PCAP-TOUCH-SCREEN

Multi-Touch mit Wisch- und Zoom-Funktion, dimmbare Hintergrundbeleuchtung

MONTAGE IM LOCH-MASS 22 mm

Integrierte Temperatur- und Bewegungssensoren, einsetzbar in Verbindung mit Kabellängen bis zu 100 m Abstand zur Signalquelle

ARM-PROZESSOREN

bis Cortex-A9 Quad-Core CPU, Schutzart IP67, ideal für Tragarm-Montage zur Installation direkt an der Applikation

ECHT-GLAS

MULTI-TOUCH-DISPLAY

TFT-Größe von 5.0"-21.5", 16 M Farbtiefe, Auflösung bis zu 1920 x 1080 Pixeln

KOMPAKTES

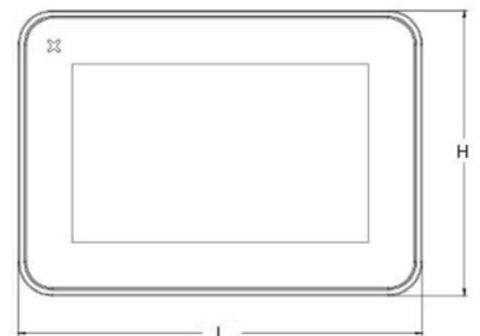
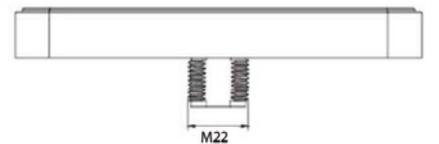
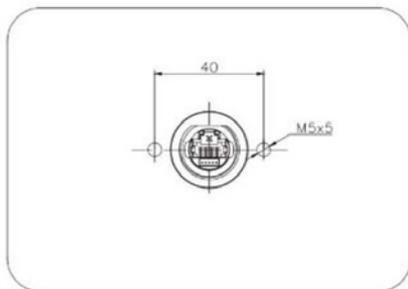
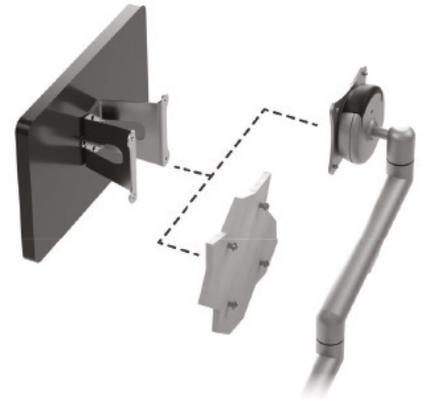
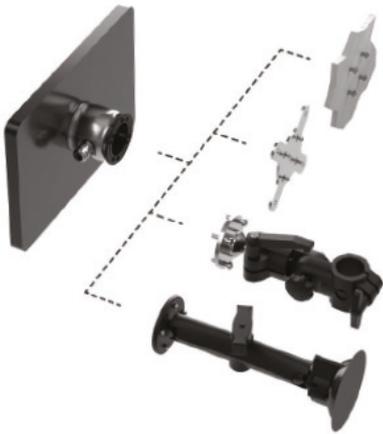
KOMBINATIONSKABEL

10/100 Ethernet-Port, Spannungsversorgung über PoE, Wi-Fi-Modul on Board



TECHNISCHE DATEN

MONTAGE-VARIANTEN UND ABMESSUNGEN



Modell	Abmessungen (L / H / D)	Beschreibung
EH-TPJ05	148,3 / 105,1 / 16,5 mm	Field-Ready HMI 5" TFT mit PCAP-Touch-Screen
EH-TPJ07	195,2 / 131,6 / 16,5 mm	Field-Ready HMI 7" TFT mit PCAP-Touch-Screen
EH-TPJ10	264,5 / 183,1 / 16,5 mm	Field-Ready HMI 10,1" TFT mit PCAP-Touch-Screen
EH-TPJ15	398,6 / 248,0 / 26,5 mm	Field-Ready HMI 15,6" TFT mit PCAP-Touch-Screen
EH-TPJ21	534,1 / 325,6 / 26,5 mm	Field-Ready HMI 21,5" TFT mit PCAP-Touch-Screen

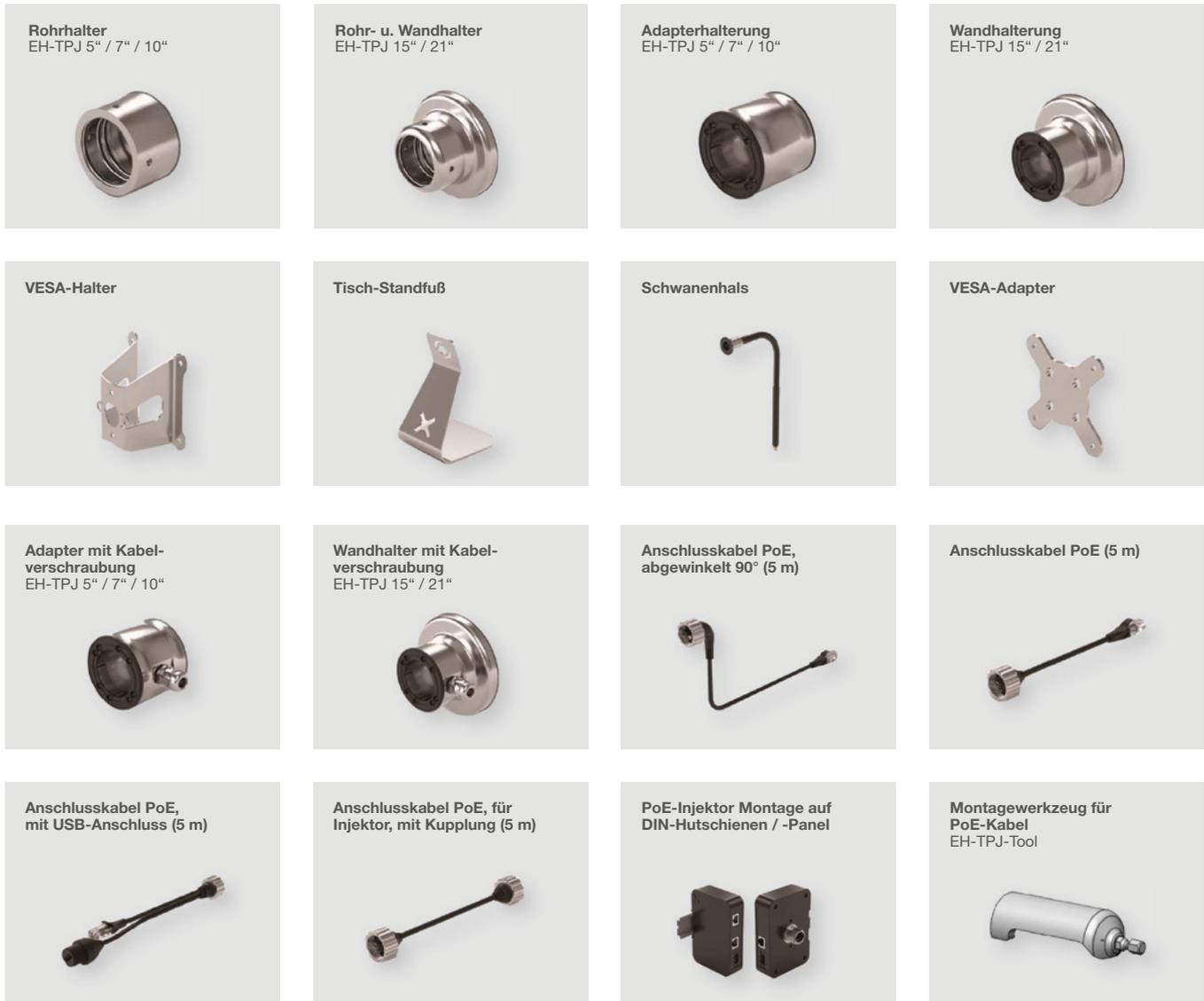
Technische Spezifikation	EH-TPJ05	EH-TPJ07	EH-TPJ10
Display - Farben	5" TFT – 16 M	7" TFT – 16 M	10" TFT – 16 M
Auflösung	800 x 480	1024 x 600	1280 x 800
Helligkeit	300 cd / m ² typ.	400 cd / m ² typ.	400 cd / m ² typ.
Dimmen		0 % bis 100 %	
Touch-Screen		projected capacitive – Multi-Touch	
CPU		ARM Cortex-A9 Dual-Core – 800 MHz	
Betriebssystem		Linux RT	
FLASH		4 GB	
RAM		1 GB	
FRAM		64 KB	
Echtzeituhr, RTC-Back-Up		ja	
Schnittstellen			
Ethernet-Port		10/100 PoE	
USB-Port		1 (Host V2.0, max. 500 mA, erhältlich mit Spezialkabel)	
LED		1 RGB	
Sensoren		Temperatur, 3-Achsen-Beschleunigungsmesser	
Summer		ja	
Bewertungen			
Spannungsversorgung		IEEE 802.3af PoE	
Leistungsaufnahme	6 W	9 W	12 W
Batterie		ja, wiederaufladbar	
Umgebungsbedingungen			
Betriebs-Temperaturbereich		-20°C bis +55°C (vertikale Installation)	
Lager-Temperaturbereich		-30°C bis +80°C	
Betriebs- / Lager-Feuchte		5 - 85% RH, nicht kondensierend	
Schutz-Klasse		IP67 (unter Verwendung spezieller Anschlusskabel)	
Abmessungen und Gewichte			
Frontseite L x H	148,3 x 105,1 mm (5,83 x 4,13")	195,2 x 131,6 mm (7,68 x 5,18")	264,5 x 183,1 mm (10,41 x 7,20")
Tiefe D		16,5 mm (0,65")	
Gewicht	0,5 kg	0,7 kg	1,2 kg
Zertifizierungen			
CE	Emission EN 61000-6-4, Immunität EN 61000-6-2 für Installation in industrieller Umgebung		
UL	cULus: UL61010-1 / UL61010-2-201		

Technische Spezifikation	EH-TPJ15	EH-TPJ21
Display - Farben	15" TFT – 16 M	21" TFT – 16 M
Auflösung	1366 x 768	1920 x 1080
Helligkeit		400 cd / m ² typ.
Dimmen		0 % bis 100 %
Touch-Screen		projected capacitive – Multi-Touch
CPU		ARM Cortex-A9 Quad-Core – 800 MHz
Betriebssystem		Linux RT
FLASH		8 GB
RAM		2 GB
FRAM		64 KB
Echtzeituhr, RTC-Back-Up		ja
Schnittstellen		
Ethernet-Port		10/100 PoE
USB-Port		1 (Host V2.0, max. 500 mA, erhältlich mit Spezialkabel)
LED		1 RGB
Sensoren		Temperatur, 3-Achsen-Beschleunigungsmesser
Summer		ja
Bewertungen		
Spannungsversorgung		IEEE 802.3af PoE
Leistungsaufnahme	19 W	32 W
Batterie		ja, wiederaufladbar
Umgebungsbedingungen		
Betriebs-Temperaturbereich		-20°C bis +55°C (vertikale Installation)
Lager-Temperaturbereich		-30°C bis +80°C
Betriebs- / Lager-Feuchte		5 - 85% RH, nicht kondensierend
Schutz-Klasse		IP67 (unter Verwendung spezieller Anschlusskabel)
Abmessungen und Gewichte		
Frontseite L x H	398,6 x 248,0 mm (15,69 x 9,76")	534,1 x 325,6 mm (21,02 x 12,81")
Tiefe D		26,5 mm (1,04")
Gewicht	4,0 kg	6,0 kg
Zertifizierungen		
CE	Emission EN 61000-6-4, Immunität EN 61000-6-2 für Installation in industrieller Umgebung	
UL	cULus: UL61010-1 / UL61010-2-201	

MONTAGEZUBEHÖR

EH-TPJ05 / J07 / J10 / J15 / J21

Durch die Verwendung von Spezialanschlusskabeln, Rohr-Fittings oder Rohr-Bögen sind die HMI der Serie EH-TPJ problemlos für Anwendungen mit Anforderungen der Schutzklasse IP67 einsetzbar und ermöglichen die einfache aber stabile Befestigung an einer Wand oder an einem Schaltschrank.



Automation Solutions **by Hitachi**

Zentrale Deutschland

Hitachi Drives & Automation GmbH
Niederlasser Lohweg 191
D-40547 Düsseldorf
Telefon: +49 211 730621-60
E-Mail: info@hitachi-da.com

Technik und Vertrieb

Hitachi Drives & Automation GmbH
Friedrich-Ebert-Straße 75 (TBG)
D-51429 Bergisch-Gladbach
Telefon: +49 2204 8428-00
E-Mail: info@hitachi-da.com



■ www.hitachi-da.com