

PROSPETTO DATI

WTX110

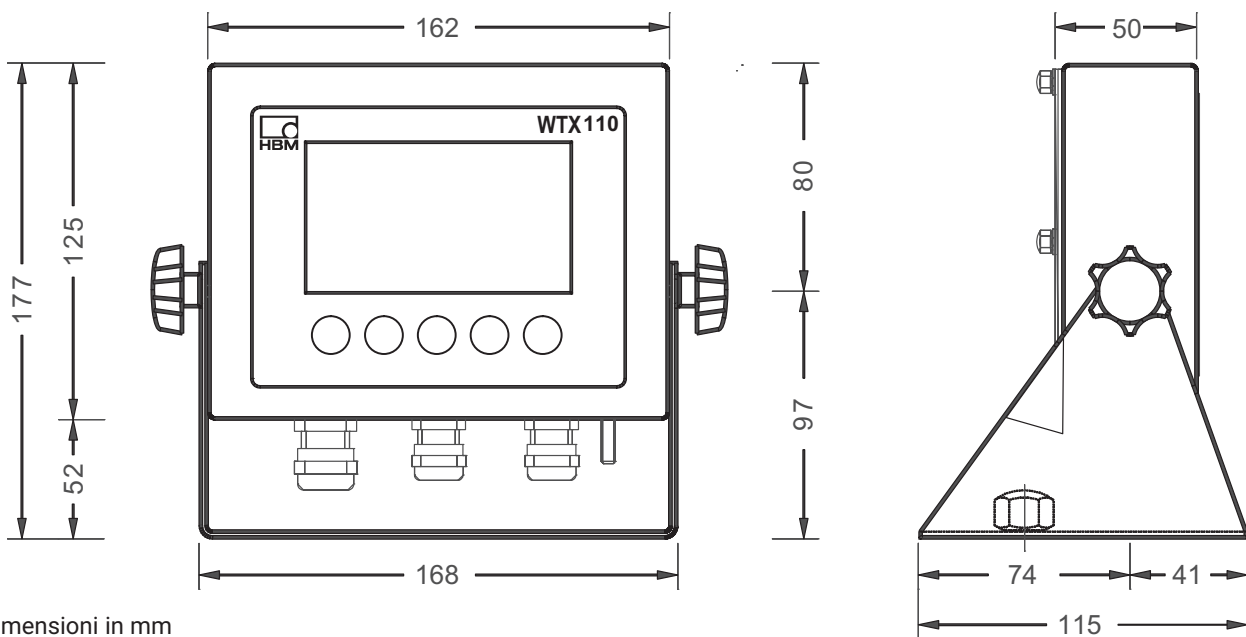
Terminale di pesatura industriale omologabile

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Fino a 8 celle di carico analogiche o 32 celle di carico digitali con trasmissione dei valori misurati codificata
- Risoluzione fino a 30000e, omologabile fino a 10000e
- Forme per la custodia in acciaio inossidabile per montaggio a parete e da tavolo o in armadio di controllo
- Schermo a colori di 4.3" ad alta risoluzione
- Semplice uso tramite tastiera softkey o il software PanelX di HBM
- Grado di protezione IP69K
- Opzioni: Ethernet, USB 2.0, I/O digitali, uscita analogica, porta stampante, memoria alibi
- Applicazione per pesatura standard, riempimento/dosaggio, conteggio, bilance per serbatoi e veicoli stradali



DIMENSIONI



Dimensioni in mm

DATI TECNICI WTX110

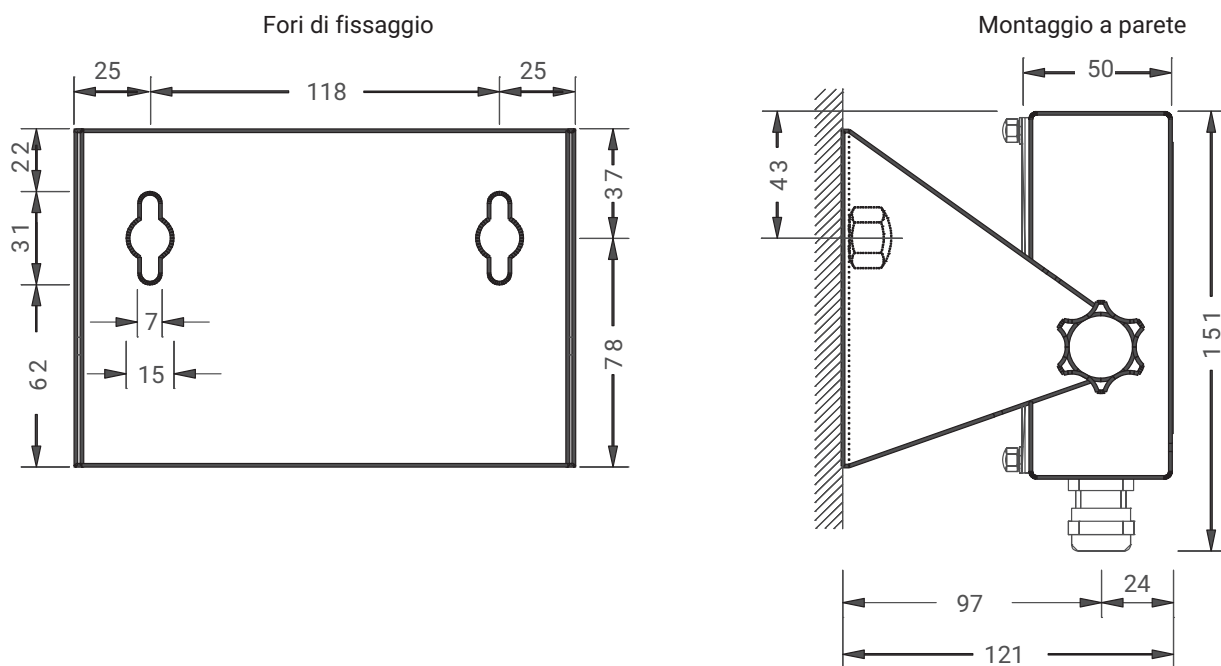
Tipo		WTX110
Versione per celle di carico analogiche: K-WTX110-A		
Risoluzione industriale	d	30.000
Classe di precisione secondo OIML R76 (Classi III e IIII)	d=e	10.000
Sensibilità d'ingresso omologabile	$\mu\text{V}/\text{e}$	0,33
Campo di misura	mV/V	± 3
Collegamento celle di carico (a prova di cortocircuito)		Circuito a 6 e 4 fili
Numero max di celle di carico analogiche	Ω	8 x 350
Tensione di esercizio delle celle di carico (a prova di cortocircuito)	V_{AC}	± 5 , a cicli
Cadenza di misura interna	1/sec.	Regolabile 50 ... 800
Risoluzione interna	Parti	524.000
Deviazione della linearità dal campo di misura	%	0,018
Coefficiente termico dello zero ogni 10 K	%	0,003
Coefficiente termico della sensibilità ogni 10 K	%	0,006
Filtro		Filtro digitale impostabile (filtro passa basso)
Resistenza del trasduttore minima	Ω	43
Bilancia multicampo		Impostabili fino a 3 campi
Bilancia multi-intervallo		Impostabili fino a 3 campi
Versione per celle di carico digitali: K-WTX110-D		
Protocollo per celle di carico digitali		RS-485, attacco a 4 fili (full-duplex) o a 2 fili (half-duplex)
Numero max di celle di carico digitali		32 (ad es. C16i), collegate tramite la scatola a morsetteria digitale VKD2R-8
Alimentazione delle celle di carico		fino a 8 tramite WTX110-D, da 9 a 32 tramite est. alimentatore
Potenze allacciate con alimentazione CC		
Tensione di esercizio	V_{DC}	12 ... 30 (-15% +10%) con protezione da inversione di polarità
Assorbimento di corrente	A	0,4 ... 1,3
Potenze allacciate con alimentazione AC		
Tensione di esercizio	V_{AC}	110 ... 240 (-15% +10%)
Frequenza di rete	Hz	50 ... 60
Assorbimento di corrente	A	0,1 ... 0,25
Potenza assorbita		
Potenza assorbita massima (per collegamento di 8 celle di carico di 350 Ohm)	W	9
Potenza assorbita massima (con 8 celle di carico digitali collegate)	W	14
Indicatore		TFT attivo a colori, 4,3" (11 cm), risoluzione massima 480 x 272 indicazione di peso e unità di peso (LFT) o forza e forza centrica (NLFT), zero e cursore di movimento, messaggi di errore in testo in chiaro
Lingue dell'indicatore		tedesco, inglese, francese, polacco, cinese
Altezza delle cifre	mm	24

Tipo		WTX110
Processore		Processore ARM da 32 bit, 266 MHz, sistema operativo Linux
Tastiera		Tastiera sensibile al tatto con softkey per compensazione di zero, assegnazione della tara, stampa del peso, somma e funzioni speciali, possibilità di blocco della tastiera
Forme della custodia		Custodia a parete/da tavolo, montaggio su quadro elettrico
Grado di protezione secondo EN 60529		Custodia a parete/da tavolo: IP69K Montaggio in quadro elettrico: IP69K (solo lato anteriore)
Materiale		
Materiale		Acciaio inossidabile
Peso, circa	kg	1,5
Dimensioni (LxHxP)	mm	Custodia da tavolo: 168 x 177 x 115 Custodia a parete: 168 x 151 x 121 Montaggio in quadro elettrico: 182 x 145 x 47 Sezione quadro elettrico: 164 x 128
Campi di temperatura		
Stoccaggio		-25 °C ... +70 °C con 95 % di umidità relativa, senza formazione di condensa
Esercizio		-20°C ... +50°C con 95 % di umidità relativa, senza formazione di condensa
Esercizio in traffico soggetto alla verifica		-10°C ... +40°C con 95 % di umidità relativa, senza formazione di condensa
Norme		
Accuratezza di misura		EN45501, OIML R76-1, R61-1, R51-1
Immunità ai disturbi		EN 61326-1
Emissione di disturbi		EN 61326-1, EN55011, Classe A, Gruppo 1
Prove		CE e ELT (US)
Ingressi e uscite, interfacce		
Ingressi e uscite digitali (opzionali)		A seconda della variante dello strumento: - fino a 3 ingressi e 4 uscite digitali - portata massima delle uscite: fino a 500 mA con 12 ... 24 V _{CC} - assorbimento di corrente degli ingressi fino a 7 mA con 12 ... 24 V _{CC}
Interfaccia Ethernet (opzionale)		Ethernet TCP/IP, ad es. per il programma PanelX, app WTX (Android) o connessione a Scada
USB (opzionale)		USB 2.0
Uscita analogica (opzionale)	mA V	0 ... 20, 4 ... 20 0 ... 10, 2 ... 10 Per peso lordo o netto; risoluzione di 15 bit (30.000 passi), con possibilità di confronto
Interfaccia seriale per il collegamento ad es. a PC, stampante o indicazione remota (opzionale)		RS-232, RS-485 (a 4 fili, accoppiato elettricamente)
Memoria alibi (opzionale)		Per la registrazione di rispettivamente gli ultimi 1.000.000 risultati di pesatura
Connettore spina di rete (AC), tensione di esercizio con alimentatore integrato (a seconda della versione dello strumento AC)		Europa, USA, UK, Australia, Svizzera, Sudafrica
Batteria		Tipo CR2032, tempo di funzionamento minimo 3 anni

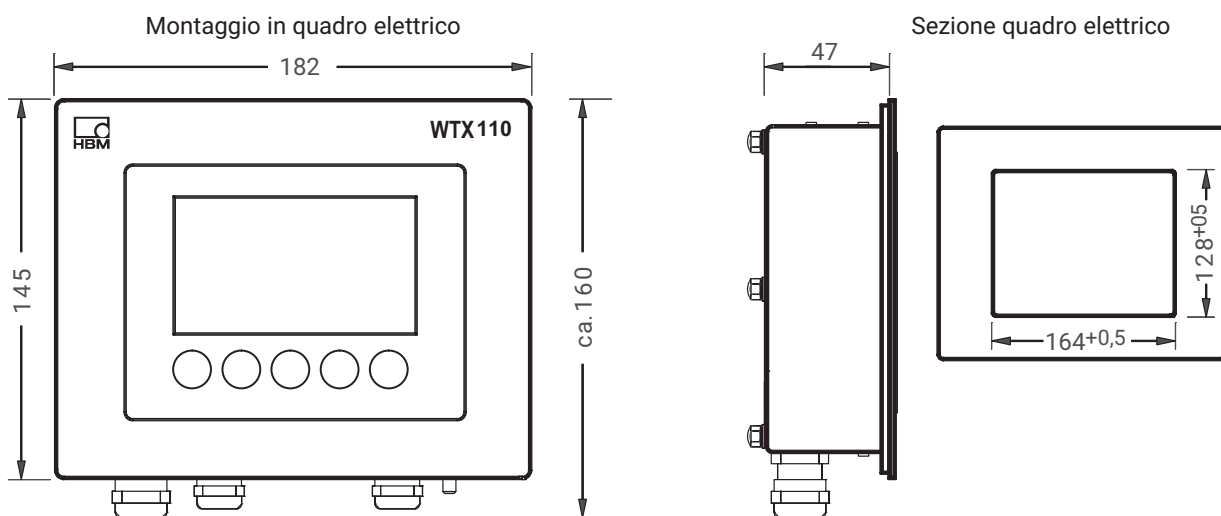
ACCESSORI

Descrizione	No. Ordine
Cavo di collegamento per collegamento Ethernet	
Connettore M12 cavo di allacciamento Ethernet (codifica D, diritto) su connettore RJ45, 5 m, grigio	1-KAB2129-5
Connettore M12 cavo di allacciamento Ethernet (codifica D, diritto) su connettore RJ45, 10 m, grigio	1-KAB2129-10
Connettore M12 cavo di allacciamento Ethernet (codifica D, 90°) su connettore RJ45, 5 m, grigio	1-KAB2130-5
Connettore M12 cavo di allacciamento Ethernet (codifica D, 90°) su connettore RJ45, 10 m, grigio	1-KAB2130-10

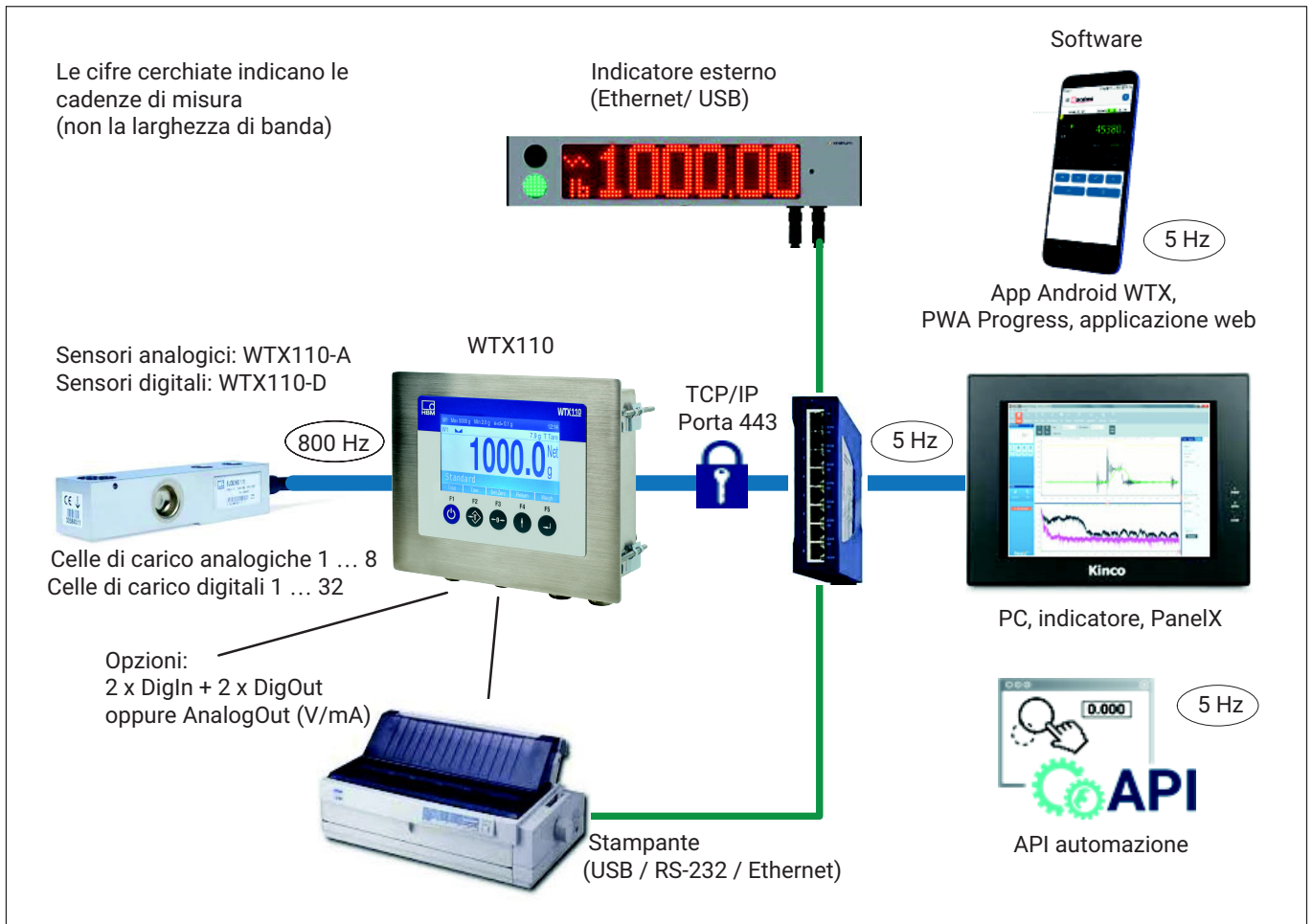
DIMENSIONI MONTAGGIO A PARETE



DIMENSIONI ARMADIO DI CONTROLLO



POSSIBILITÀ DI COLLEGAMENTO



CODICI DI ORDINAZIONE

K-WTX110..., versioni opzionali

K-WTX110		
1	Codice	Opzione 1: Collegamento delle celle di carico
	A	Celle di carico analogiche ER e trasduttori ad ER secondo le specifiche tecniche
	D	Celle di carico digitali secondo le specifiche tecniche
2	Codice	Opzione 2: Alimentazione
	DC/	24 V _{CC}
	AC1	110-240 V _{AC} , spina Europa
	AC2	110-240 V _{AC} , spina US
	AC3	110-240 V _{AC} , spina UK
	AC4	110-240 V _{AC} , spina Svizzera
	AC5	110-240 V _{AC} , spina Sudafrica
	AC6	110-240 V _{AC} , spina Australia
BA/	Batteria esterna 12-30 V _{CC} (la batteria non è compresa in dotazione)	
3	Codice	Opzione 3: Variante della custodia
	CA	Montaggio in armadio di controllo
	TA	Custodia da tavolo o montaggio a parete
4	Codice	Opzione 4: Interfaccia di comunicazione
	ETH	Ethernet TCP/IP, ad es. per PanelX o aggiornamento firmware
	DIO	2 x uscita digitale, 1 x ingresso digitale
	RS4	RS-485 (a 4 fili)
	RS2	RS-232
	USB	USB 2.0
5	Codice	Opzione 5: Ingressi/uscite analogici o digitali
	NO	No
	IO	2 x uscita digitale, 2 x ingresso digitale
AO	1 x uscita analogica	
6	Codice	Opzione 6: Salvataggio dei dati omologabile
	NO/	No
	ALI	Memoria dati omologabile DSD
7	Codice	Opzione 7: Firmware
	AA	Standard HBM

K-WTX110 - **A** - **D C /** - **C A** - **E T H** - **N O** - **N O /** - **A A**

1 2 3 4 5 6 7

Hottinger Brüel & Kjaer GmbH

Im Tiefen See 45 · 64293 Darmstadt · Germany
 Tel. +49 6151 803-0 · Fax +49 6151 803-9100
 www.hbkworld.com · info@hbkworl.com

Con riserva di modifica. Tutti i dati descrivono i nostri prodotti in forma generica e non implicano alcuna garanzia di qualità o di durata dei prodotti stessi.