

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

WTX110

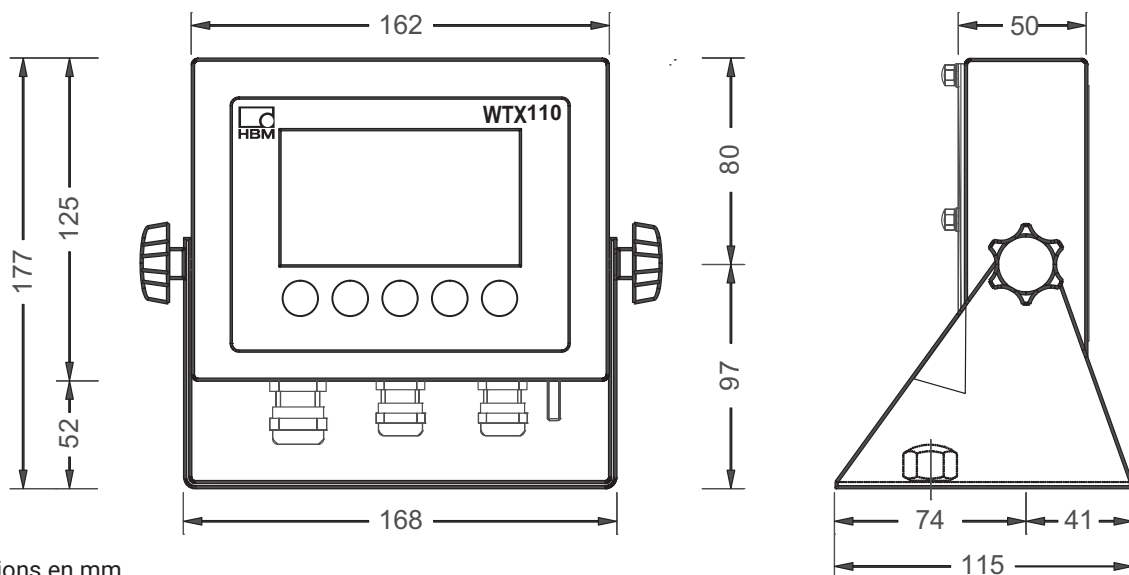
Terminal de pesage apte à la vérification pour l'industrie

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- Jusqu'à 8 capteurs de pesage analogiques ou 32 capteurs de pesage numériques avec transfert de données crypté
- Résolution jusqu'à 30 000e, apte à la vérification jusqu'à 10 000e
- Boîtiers en acier inoxydable pour montage sur table et montage mural ou montage en armoire électrique
- Écran couleurs 4,3" à haute résolution
- Utilisation simple par clavier avec touches de fonction ou programme PanelX de HBM
- Degré de protection IP69K
- Options : Ethernet, USB 2.0, E/S numériques, sortie analogique, port imprimante, mémoire alibi
- Applications : pesage standard, remplissage/dosage, comptage, bascules à réservoir et ponts-basculés pour véhicules routiers



DIMENSIONS



Dimensions en mm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES WTX110

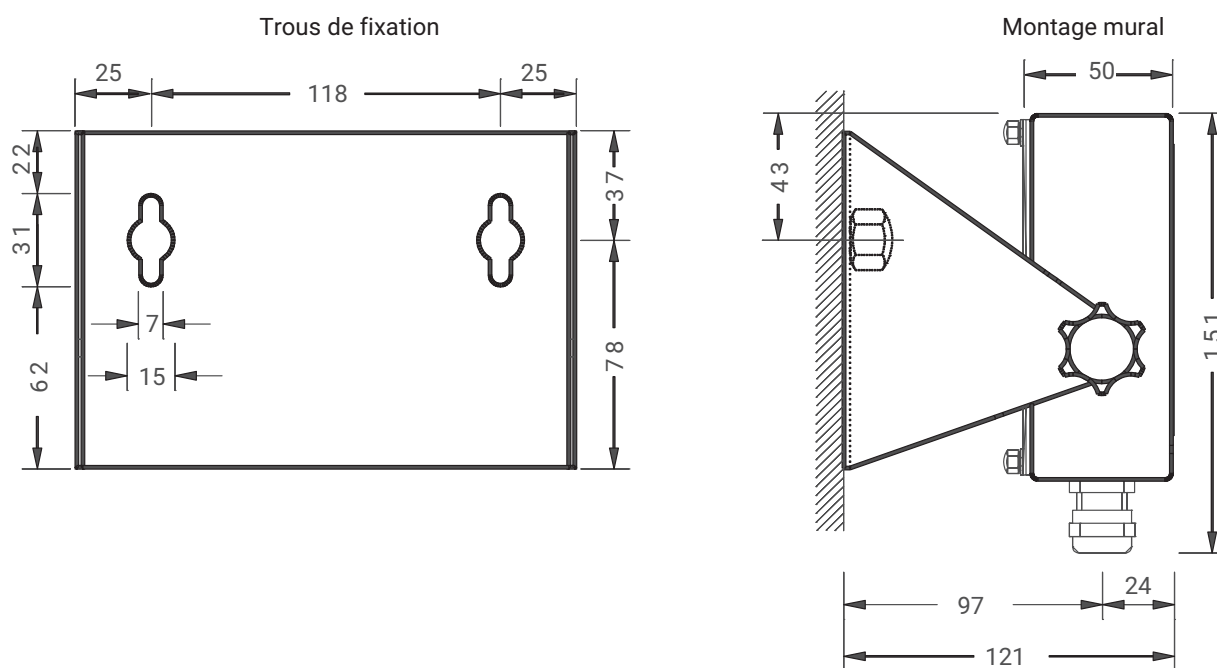
Type		WTX110
Version pour capteurs de pesage analogiques : K-WTX110-A		
Résolution industrielle	d	30 000
Classe de précision selon OIML R76 (classes III et IIII)	d=e	10 000
Sensibilité d'entrée apte à la vérification	$\mu\text{V}/e$	0,33
Étendue de mesure	mV/V	± 3
Raccordement des capteurs de pesage (résistant aux courts-circuits)		Technique 6 et 4 fils
Nombre maxi. de capteurs de pesage analogiques	Ω	8 x 350
Tension d'alimentation des capteurs de pesage (résistante aux courts-circuits)	V_{AC}	± 5 , pulsée
Taux de transmission de données interne	1/s	Réglable de 50 à 800
Résolution interne	Éche- lons	524 000
Erreur de linéarité de l'étendue de mesure	%	0,018
Influence de la température sur le zéro par 10 K	%	0,003
Influence de la température sur la sensibilité par 10 K	%	0,006
Filtre		Filtre numérique réglable (passe-bas)
Résistance minimale du capteur	Ω	43
Balance multi-sensibilités		Jusqu'à 3 divisions réglables
Balance multi-divisiones		Jusqu'à 3 divisions réglables
Version pour capteurs de pesage numériques : K-WTX110-D		
Protocole pour capteurs de pesage numériques		RS-485, connexion à 4 fils (duplex intégral) ou 2 fils (semi-duplex)
Nombre maxi. de capteurs de pesage numériques		32 (par ex. C16i), reliés par des boîtiers de raccordement numériques VKD2R-8
Alimentation des capteurs de pesage		Jusqu'à 8 via WTX110-D, de 9 à 32 via bloc d'alimentation secteur externe
Valeurs de raccordement pour alimentation C.C.		
Tension d'alimentation	V_{DC}	12 ... 30 (-15 % +10 %), protégée contre les inversions de polarité
Consommation de courant	A	0,4 ... 1,3
Valeurs de raccordement pour alimentation C.A.		
Tension d'alimentation	V_{AC}	110 ... 240 (-15 % +10 %)
Fréquence du secteur	Hz	50 ... 60
Consommation de courant	A	0,1 ... 0,25
Puissance absorbée		
Puissance absorbée maximale (avec 8 capteurs de pesage de 350 ohms raccordés)	W	9
Puissance absorbée maximale (avec 8 capteurs de pesage numériques)	W	14
Affichage		Écran TFT couleurs actif, 4,3" (11 cm), résolution maximale 480 x 272 Affichage du poids et de l'unité de poids (LFT) ou de la force et de l'unité de force (NLFT), du zéro et du curseur mobile, de messages d'erreur en texte clair
Langues disponibles pour l'affichage		Allemand, anglais, français, polonais, chinois

Type		WTX110
Hauteur des caractères	mm	24
Processeur		Processeur ARM 32 bits, 266 MHz, système d'exploitation Linux
Clavier		Clavier à touches sensibles, avec des touches de fonction pour la mise à zéro, le tarage, l'expression du poids, la sommation et des fonctions spéciales, verrouillage possible du clavier
Formes de boîtiers		Boîtier de table / mural, montage en tableau
Degré de protection selon EN 60529		Boîtier de table / mural : IP69K Montage en tableau : IP69K (façade uniquement)
Matériau		
Matériau		Acier inoxydable
Poids approx.	kg	1,5
Dimensions (L x H x P)	mm	Boîtier de table : 168 x 177 x 115 Boîtier mural : 168 x 151 x 121 Montage en tableau : 182 x 145 x 47 Découpe dans le tableau de commande : 164 x 128
Plages de température		
Stockage		-25 °C à +70 °C avec une humidité relative de l'air de 95 %, sans condensation
Fonctionnement		-20 °C à +50 °C avec une humidité relative de l'air de 95 %, sans condensation
Fonctionnement dans un secteur soumis à la vérification		-10 °C à +40 °C avec une humidité relative de l'air de 95 %, sans condensation
Normes		
Exactitude de mesure		EN 45501, OIML R76-1, R61-1, R51-1
Immunité aux parasites		EN 61326-1
Émission d'interférences		EN 61326-1, EN 55011, classe A, groupe 1
Contrôles		CE et ELT (US)
Entrées et sorties, interfaces		
Entrées et sorties numériques (en option)		Selon la variante d'appareil : - Jusqu'à 3 entrées et 4 sorties numériques - Capacité de charge des sorties : jusqu'à 500 mA de 12 à 24 V _{DC} - Consommation de courant des entrées jusqu'à 7 mA de 12 à 24 V _{DC}
Interface Ethernet (en option)		Ethernet TCP/IP, par ex. pour le programme PanelX, l'appli WTX (Android) ou la connexion SCADA
USB (en option)		USB 2.0
Sortie analogique (en option)	mA V	0 ... 20, 4 ... 20 0 ... 10, 2 ... 10 Pour poids brut ou poids net ; résolution 15 bits (30 000 pas), avec possibilité d'équilibrage
Interface série pour le raccordement par ex. d'un PC, d'une imprimante, d'un scanner ou d'un indicateur à distance (en option)		RS-232, RS-485 (4 fils, sans isolation galvanique)
Mémoire alibi (en option)		Pour l'enregistrement des 1 000 000 derniers résultats de pesage
Prise secteur de raccordement à la tension d'alimentation C.A. avec bloc d'alimentation secteur intégré (selon la version d'appareil C.A.)		Europe, États-Unis, Royaume-Uni, Australie, Suisse, Afrique du Sud
Pile		Type CR2032, durée de vie d'au moins 3 ans

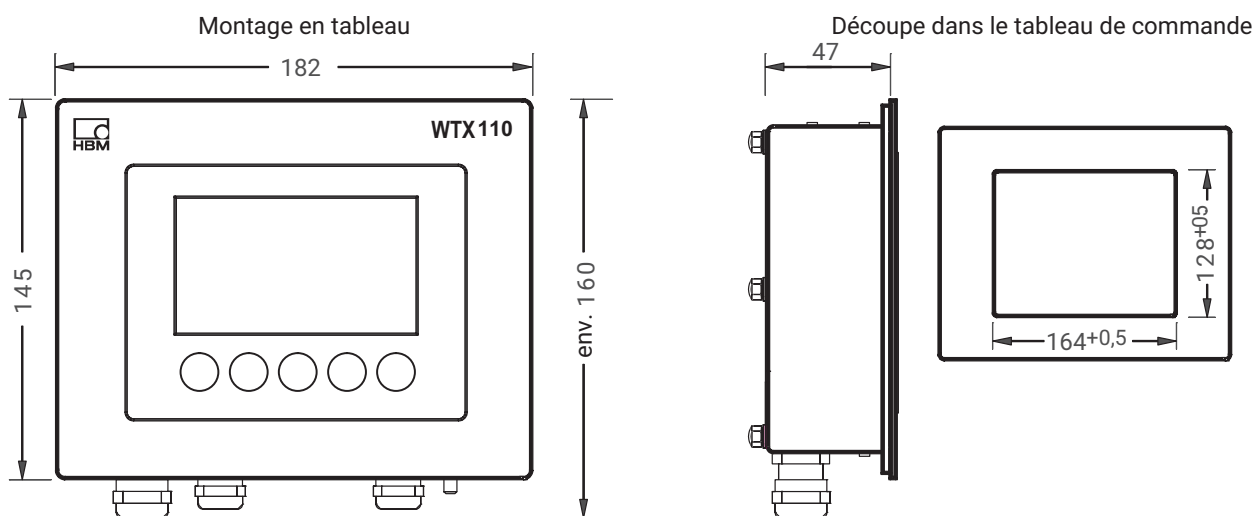
ACCESSOIRES

Description	N° de commande
Câble de liaison pour la connexion Ethernet	
Câble de liaison Ethernet, connecteur mâle M12 (codage D, droit) vers connecteur RJ45, 5 m, gris	1-KAB2129-5
Câble de liaison Ethernet, connecteur mâle M12 (codage D, droit) vers connecteur RJ45, 10 m, gris	1-KAB2129-10
Câble de liaison Ethernet, connecteur mâle M12 (codage D, 90°) vers connecteur RJ45, 5 m, gris	1-KAB2130-5
Câble de liaison Ethernet, connecteur mâle M12 (codage D, 90°) vers connecteur RJ45, 10 m, gris	1-KAB2130-10

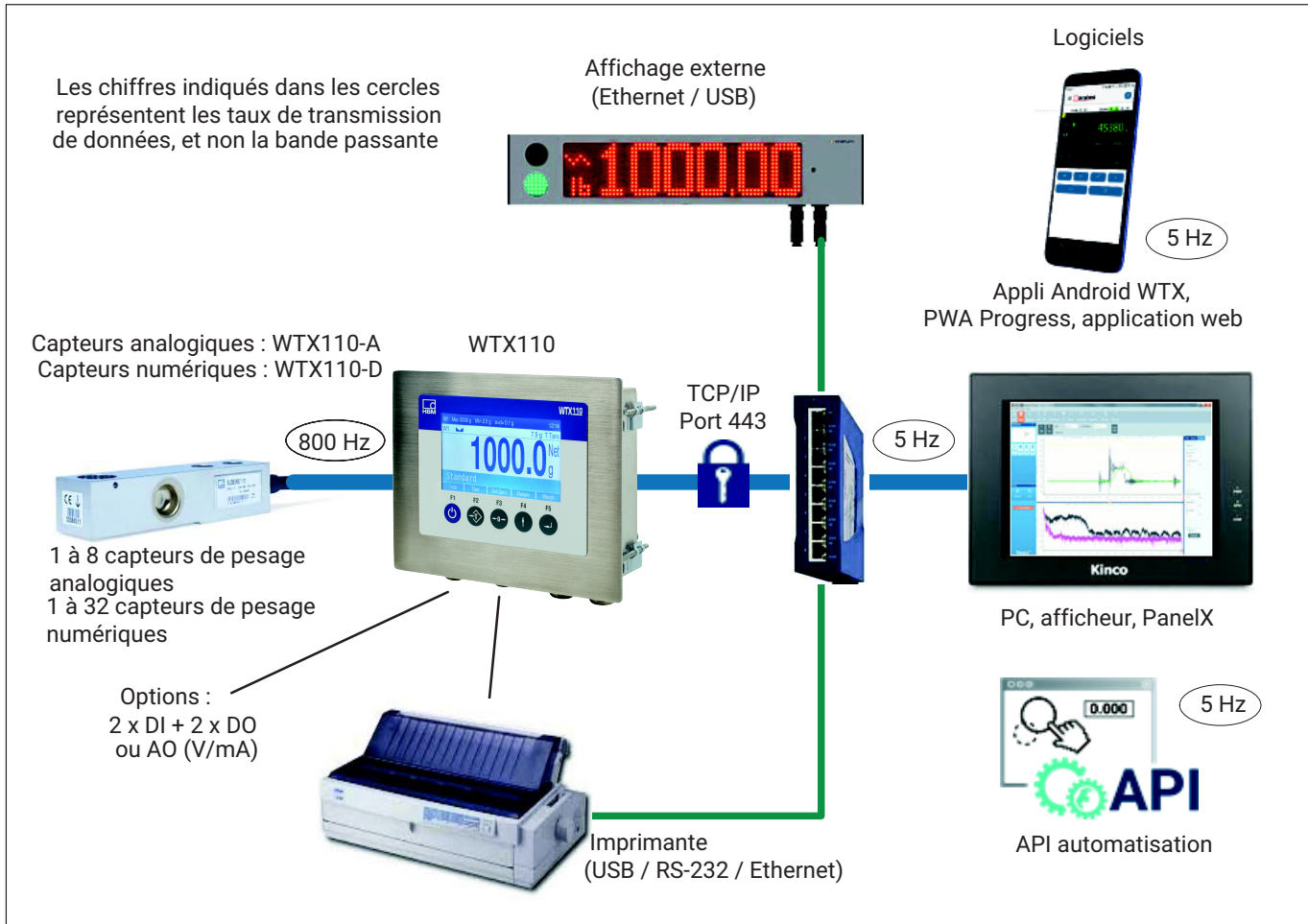
DIMENSIONS POUR MONTAGE MURAL



DIMENSIONS ARMOIRE ÉLECTRIQUE



POSSIBILITÉS DE CONNEXION



RÉFÉRENCES DE COMMANDE

K-WTX110..., versions optionnelles

K-WTX110		
1	Code	Option 1 : raccordement des capteurs de pesage
	A	Capteurs de pesage à jauges analogiques et capteurs à jauges conformes aux spécifications techniques
	D	Capteurs de pesage numériques conformes aux spécifications techniques
2	Code	Option 2 : alimentation en tension
	DC/	24 V _{DC}
	AC1	110-240 V _{AC} , fiche pour l'Europe
	AC2	110-240 V _{AC} , fiche pour les États-Unis
	AC3	110-240 V _{AC} , fiche pour le Royaume-Uni
	AC4	110-240 V _{AC} , fiche pour la Suisse
	AC5	110-240 V _{AC} , fiche pour l'Afrique du Sud
	AC6	110-240 V _{AC} , fiche pour l'Australie
BA/	Batterie externe 12-30 V _{DC} (batterie non comprise dans la livraison)	
3	Code	Option 3 : variante de boîtier
	CA	Montage en armoire électrique
	TA	Boîtier de table ou montage mural
4	Code	Option 4 : interface de communication
	ETH	Ethernet TCP/IP, par ex. pour PanelX ou mise à jour de firmware
	DIO	2 sorties numériques (DO), 1 entrée numérique (DI)
	RS4	RS-485 (4 fils)
	RS2	RS-232
	USB	USB 2.0
5	Code	Option 5 : entrées et sorties analogiques ou numériques
	NO	Non
	IO	2 sorties numériques (DO), 2 entrées numériques (DI)
	AO	1 sortie analogique
6	Code	Option 6 : mémoire de données apte à la vérification
	NO/	Non
	ALI	Mémoire de données DSD apte à la vérification
7	Code	Option 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 · Allemagne
Tél. +49 6151 803-0 · Fax +49 6151 803-9100
www.hbkworld.com · info@hbkworl.com

Sous réserve de modifications. Les caractéristiques indiquées ne décrivent nos produits que sous une forme générale. Elles n'impliquent aucune garantie de qualité ou de durabilité.