



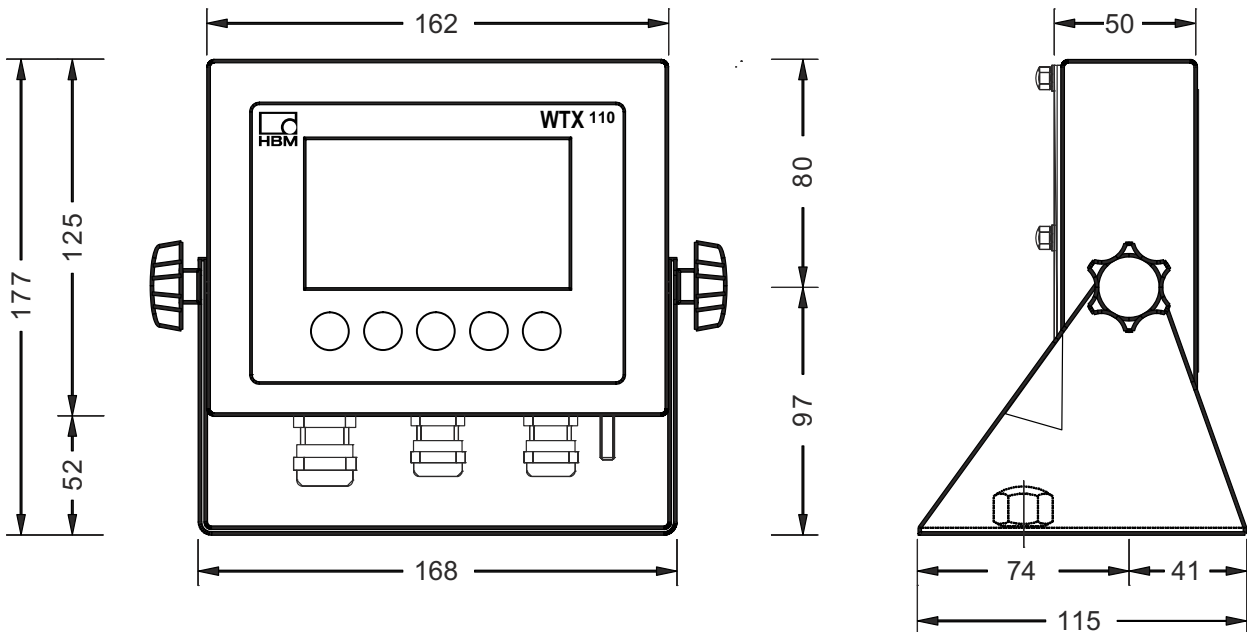
WTX110

교정 가능한 산업용 중량 계측 터미널

특징

- 암호화된 측정값 전송 기능을 갖춘 최대 8개의 아날로그 또는 32개의 디지털 로드셀
- 최대 30000e의 디스플레이 해상도, 상거래용으로 허용되는 최대 해상도는 10000e
- 데스크탑 및 벽면 장착 또는 제어 캐비닛 설치용 스테인리스 스틸 하우징
- 고해상도 4.3인치 컬러 화면
- 소프트키 키패드 또는 HBM PanelX 소프트웨어를 통한 간편한 작동
- IP69K 보호 등급
- 옵션: 이더넷, USB 2.0, 디지털 I/O, 아날로그 출력, 프린터 포트, 알리바이 메모리
- 표준계량, 충전/투여, 계수, 호퍼 및 트럭 저울에 적용 가능

치수(mm)



WTX110 기술 제원

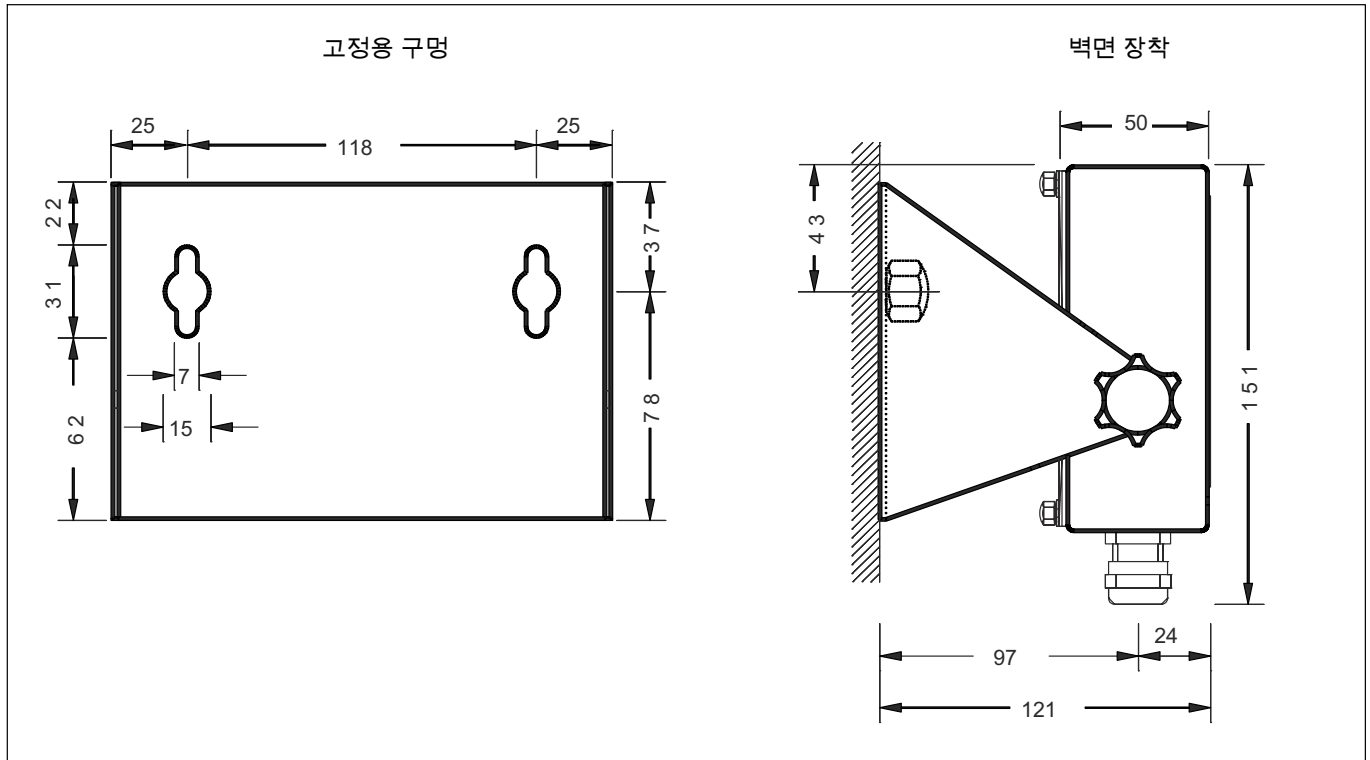
모델		WTX110
아날로그 로드셀 연결 K-WTX110-A-***_**_***_**_***_**		
산업용 분해능	d	30,000
OIML R76(등급 III 및 IIII)에 따른 정확도 등급	d=e	10,000
입력 감도 교정 가능	$\mu\text{V/e}$	0.33
측정 범위	mV/V	± 3
로드셀 연결(단락 방지)		6선/4선 회로
최대 로드셀 수(단락 방지)	Ω	8 x 350
로드셀 공급 전압(단락 방지)	V_{DC}	5
내부 측정값 비율	1/sec.	50-800
내부 분해능	부품	524,000
측정 범위의 선형 편차	%	0.018
10 K당 제로 신호 상의 온도 계수	%	0.003
10 K당 특성값 상의 온도 계수	%	0.006
필터		조정 가능한 디지털 필터(저역 통과 필터링)
최소 센서 저항	Ω	43
다중 범위		예, 3개 영역까지 조정 가능합니다.
다중 간격		예, 3개 영역까지 조정 가능합니다.
Version for digital load cells: K-WTX110-D		
Protocol for digital load cells		RS-485, as 4-wire (full duplex) or 2-wire (half duplex) connection
Max. number of digital load cells		32 (e.g. C16i), connected via digital terminal box VKD2R-8
Bridge excitation voltage of load cells		up to 8 via WTX110-D, 9 to 32 via ext. power supply unit
DC 전원 연결값		
공급 전압	V_{DC}	12~30(-15% +10%) 역극성 보호
소비 전류	A	1.3~0.4
AC 전원 연결값		
공급 전압	V_{AC}	110 V~240 V(-15% +10%)
주전원 주파수	Hz	50~60 Hz
정격 전류	A	0.25~0.1
소비 전력		
최대 소비 전력 (8 x 350 Ohm 로드셀 연결시)	W	9
최대 소비 전력	W	14
장치 보안		
디스플레이		활성 컬러 TFT, 4.3"(11 cm), 최대 해상도 480 x 272 중량, 중량 단위, 제로 및 동작 커서 표시, 오류 메시지(일반 텍스트로 표시, 영어)
프로세서		32 비트 ARM 프로세서, 266MHz, Linux 운영 체제
키보드		제로 위치, 테어링, 중량 표시, 합계 및 특수 기능을 위한 소프트키가 있는 멤브레인 키보드
하우징		벽면/테이블 장착 하우징 패널 설치
EN 60529에 따른 보호 등급		벽면/테이블 장착 하우징: IP69K 패널 설치: IP69K(전면)
재료		
재료		스테인리스 스틸
중량, 약	kg	1.5

모델		WTX110
치수(WxHxD)	mm	테이블 장착 하우징: 168 x 177 x 115 벽면 장착 하우징: 168 x 151 x 121 패널 설치: 182 x 145 x 47 패널 컷아웃: 164 x 128
온도 범위		
보관		-25°C~+70°C, 상대 습도 95%, 비응축
작동(산업용 및 상거래용)		-10°C~+50°C, 상대 습도 95%, 비응축
중량 및 측정 범규의 적용을 받는 경우의 운영		-10°C ~ +40°C, 상대습도 95%, 비응축
표준		
측정 정확도		EN45501, OIML R76-1, R61-1, R51-1
간섭 내성		EN 61326-1
방출 간섭(EME)		EN 61326-1, EN55011, 등급 A, 그룹 1
배터리		종류 CR2032
입력 및 출력/인터페이스		
디지털 입력 및 출력(옵션)		장치 버전에 따라 최대 3개의 디지털 입력 및 4개의 출력 24 VDC, 500 mA, 단락 방지, 광절연 추가 옵션 관련 의존성에 유의하십시오!
이더넷 인터페이스(옵션)		이더넷 TCP/IP 연결 - 예: PanelX 및/또는 WTX 모바일용; 펌웨어 업데이트 가능
USB(옵션)		USB2.0; 펌웨어 업데이트 가능
아날로그 출력(옵션)	mA V	0-20, 4-20 0-10, 2-10 총중량 또는 순중량; 30,000 단계 15 비트 분해능, 조정 가능
예를 들어, PC, 프린터, 스캐너 또는 원격 디스플레이(옵션) 연결용 직렬 인터페이스		RS232 RS485(4선, 비절연)
알리바이 메모리(옵션)		최근 1,000,000개의 중량 계측 결과 기록
파워팩(AC 장치 버전에 따라 다름) 내장 연결 전원 플러그		유럽, 미국, 영국, 호주, 스위스, 남아프리카
Battery		Type CR2032, running time at least 3 years

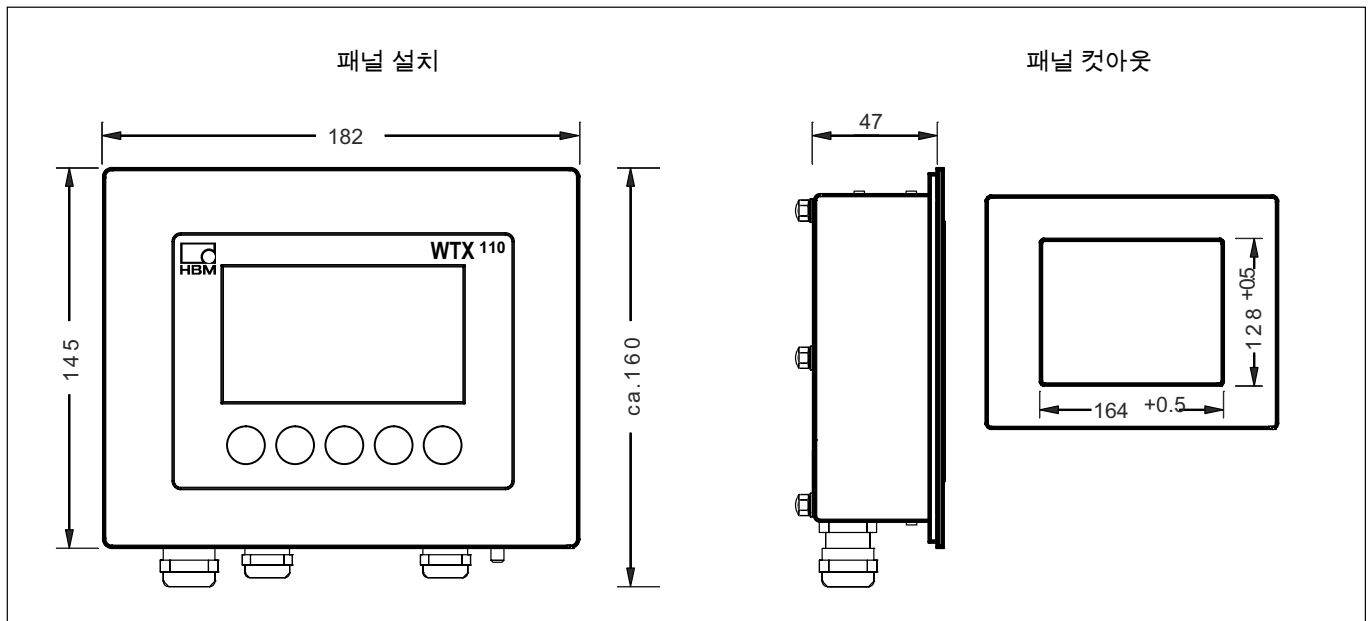
액세서리

사양	주문 번호
이더넷 연결용 연결 케이블	
이더넷 M12 - RJ45 연결 케이블, 5 m, 회색	1-KAB2129-5
이더넷 M12 - RJ45 연결 케이블, 10 m, 회색	1-KAB2129-10
이더넷 M12 - RJ45 연결 케이블, 5 m, 90° 플러그, 회색	1-KAB2130-5
이더넷 M12 - RJ45 연결 케이블, 10 m, 90° 플러그, 회색	1-KAB2130-10

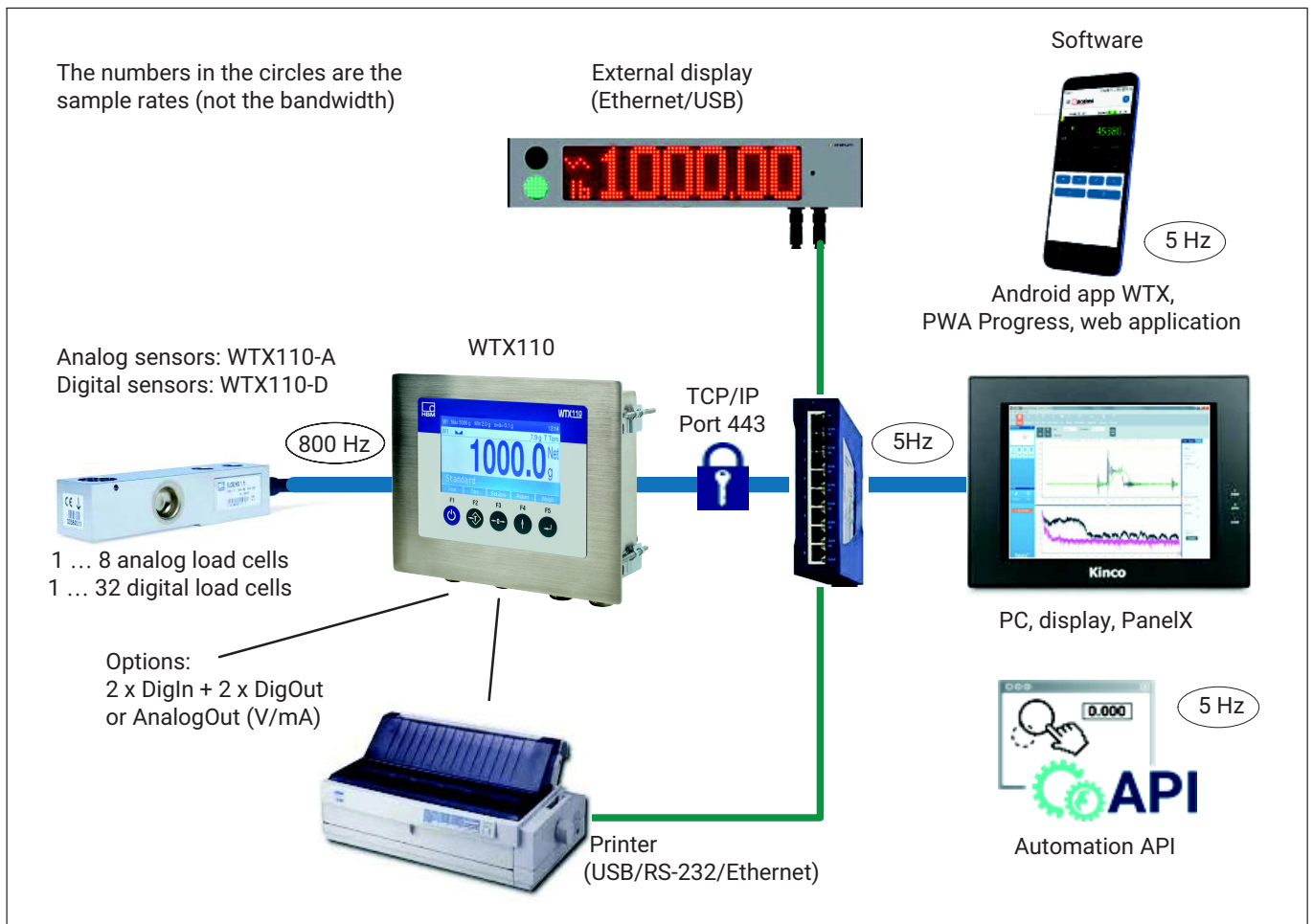
벽면 장착 치수



산업용 컨트롤 패널 치수



CONNECTION OPTIONS



주문 코드

K-WTX110~, 옵션

주문 번호
K-WTX110

코드	옵션 1: 로드셀 연결
A	기술 사양에 따른 아날로그 스트레인 게이지 로드셀 및 스트레인 게이지 센서
D	기술 사양에 따른 디지털 로드셀

코드	옵션 2: 전원 장치
DC/	24 VDC
AC1	유럽 110-240 V AC 플러그
AC2	미국 110-240 V AC 플러그
AC3	영국 110-240 V AC 플러그
AC4	스위스 110-240 V AC 플러그
AC5	남아프리카 110-240 V AC 플러그
AC6	호주 110-240 V AC 플러그
BA/	외부 배터리 12-30 VDC(배터리 미포함)

코드	옵션 3: 하우징 버전
CA	산업용 컨트롤 패널 설치
TA	테이블 하우징 또는 벽면 장착

코드	옵션 4: 통신 인터페이스
ETH	이더넷 TCP/IP - 예: PanelX용; 펌웨어 업데이트
DIO	2 x 디지털 출력, 1 x 디지털 입력
RS4	RS485(4선)
RS2	RS232
USB	USB2.0; 펌웨어 업데이트

코드	옵션 5: 아날로그 또는 디지털 IOs
NO	아니오
IO	2 x 디지털 출력, 2 x 디지털 입력
AO	1 x 아날로그 출력

코드	옵션 6: 교정 가능한 데이터 메모리
NO/	아니오
ALI	교정 가능한 데이터 메모리 DSD

코드	옵션 7: 펌웨어
AA	표준 HBM

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

변경 사항이 있을 수 있습니다.
모든 내용은 일반적인 형태의 본사 제품을 설명하며,
품질 또는 내구성 보증을 의미하지는 않습니다.

Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH
Im Tiefen See 45 · 64293 Darmstadt · Germany
전화 +49 6151 803-0 · 팩스 +49 6151 803-9100
이메일: info@hbm.com · www.hbm.com

measure and predict with confidence

