

XPR-Grossplattform-Präzisionswaagen

Genau, flexibel, konform



Herausragende Leistung

Die Monobloc™-Wägezelle stellt schnelle und genaue Resultate bereit. Mit der SmartPan Pro-Waagschale bei der XPR15002L und der XPR20002LDR werden Luftzüge vermieden, wodurch eine herausragende Stabilität an belebten Orten erreicht wird. Die LevelMatic-Waagschale bietet die beste Wägegenauigkeit.



Aussergewöhnliche Langlebigkeit

Der integrierte Überlastschutz verhindert, dass die Wägezelle beim Auflegen und Abnehmen schwerer Lasten beschädigt wird. Das Metallgehäuse schützt die Waage vor aggressiven Chemikalien, Staub sowie verschütteten Flüssigkeiten und sorgt so für eine lange Lebensdauer.



Optimierte Prozesse

Intelligente Funktionen vereinfachen und verbessern jeden Ihrer Prozessschritte. Durch die integrierte Methodenbibliothek sparen Sie Zeit und die Sicherheit Ihrer Prozesse wird verbessert. Das integrierte Notepad hält automatisch alle Parameter und Resultate eines Tasks fest, wodurch eine manuelle Übertragung nicht mehr nötig ist.



Effiziente Datenverarbeitung

Manuelle Übertragungen sind nicht mehr nötig. Die Übertragung der Resultate und Task-Parameter an einen PC oder ein Softwareprogramm kann ganz leicht über USB oder Ethernet erfolgen. Peripheriegeräte wie Drucker und Barcodeleser können einfach eingesteckt werden und sind direkt einsatzbereit.

XPR-Präzisionswaagenlösungen

Mehr als Wägen

Die robusten XPR-Grossplattform-Präzisionswaagen bieten eine aussergewöhnliche Wägeleistung und entsprechen den höchsten Anforderungen an Datenintegrität und Compliance.

Die Waagen bieten umfangreiche Lösungen, die den Ansprüchen Ihrer Anwendungen gerecht werden. Waagen mit einer hohen Kapazität und einer Ablesbarkeit von 1 mg ermöglichen beispielsweise das Wägen von grossen und kleinen Mengen direkt im selben Behälter.

Anpassbare integrierte Wägemethoden führen Sie durch die Wägeprozesse und alle Task-Parameter werden auf dem integrierten Resultat-Notepad aufgezeichnet. Durch intelligente Funktionen, mit denen der Status Ihrer Waage überwacht wird, können Sie sicher sein, dass Ihre Resultate stets gültig sind.



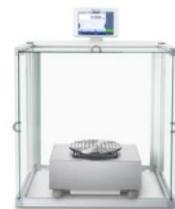
SmartPan-Pro-Modelle

SmartPan-Pro-Waagschalen minimieren die Auswirkungen von Luftzügen auf die Wägezelle und bieten eine grosse, stabile Basis zum Wägen. Die Wägestabilität und die Messgenauigkeit werden erheblich verbessert.



LevelMatic-Wägen

Durch die LevelMatic-Waagschale werden Eckenlasteffekte minimiert, wodurch Sie mit extrem hoher Genauigkeit wägen können.



XPR26003LC¹⁾ XPR64003LD5C¹⁾ XPR32003LD5C

Bestellnummer	30317642	30317644	30317643
---------------	----------	----------	----------

Grenzwerte

Höchstlast	26,1 kg	64,1 kg	32,1 kg
Ablesbarkeit	1 mg	5 mg	5 mg
Wiederholbarkeit	6 mg	15 mg	15 mg
Linearitätsabweichung	20 mg	50 mg	20 mg

Typische Werte

Wiederholbarkeit	4 mg	10 mg	6,5 mg
Linearitätsabweichung	11,4 mg	28 mg	18 mg
Empfindlichkeitsabweichung (Prüfgewicht)	140 mg (20 kg)	650 mg (50 kg)	140 mg (20 kg)
Mindesteinwaage (5 % Last, k=2, U=1,0 %)	800 mg	2 g	1,3 g
USP-Mindesteinwaage (5 % Last, k=2, U=0,10 %)	8 g	20 g	13 g
Einschwingzeit	8 – 12 s	8 – 12 s	8 – 12 s

Abmessungen

Grösse der Waagschale (mm)	Ø 220	Ø 220	280×360
Waagschale	LevelMatic	LevelMatic	Standardwaagschale
Windschutz	Windschutz W64	Windschutz W64	Optional



XPR15002L XPR20002LDR XPR64002LC

Bestellnummer	30317522	30317526	30317645
---------------	----------	----------	----------

Grenzwerte

Höchstlast (Gesamtbereich/Feinbereich)	15,1 kg	20,1 kg/4,2 kg	64,1 kg
Ablesbarkeit (Gesamtbereich/Feinbereich)	0,01 g	0,1 g/0,01 g	0,01 g
Wiederholbarkeit (Gesamtbereich/Feinbereich)	15 mg	80 mg/30 mg	35 mg
Linearitätsabweichung	20 mg	60 mg	50 mg

Typische Werte

Wiederholbarkeit (Gesamtbereich/Feinbereich)	10 mg	60 mg/18 mg	18 mg
Linearitätsabweichung	6 mg	20 mg	28 mg
Empfindlichkeitsabweichung (Prüfgewicht)	12 mg (15 kg)	25 mg (20 kg)	650 mg (50 kg)
Mindesteinwaage (5 % Last, k=2, U=1,0 %)	2 g	3,6 g	3,6 g
USP-Mindesteinwaage (5 % Last, k=2, U=0,10 %)	20 g	36 g	36 g
Einschwingzeit	1,5 s	1,5 s	8 – 12 s

Abmessungen

Grösse der Waagschale (mm)	172×205	172×205	280×360
Waagschale	Standardwaagschale, SmartPan Pro	Standardwaagschale, SmartPan Pro	Standardwaagschale
Windschutz	Optional	Optional	Optional



	XPR12001L	XPR16001L	XPR32001L	XPR64001L
Bestellnummer	30317530	30317542	30316292	30316477

Grenzwerte

Höchstlast	12,1 kg	16,1 kg	32,1 kg	64,1 kg
Ablesbarkeit	0,1 g	0,1 g	0,1 g	0,1 g
Wiederholbarkeit	80 mg	80 mg	80 mg	100 mg
Linearitätsabweichung	200 mg	200 mg	300 mg	500 mg

Typische Werte

Wiederholbarkeit	40 mg	40 mg	40 mg	40 mg
Linearitätsabweichung	60 mg	60 mg	100 mg	150 mg
Empfindlichkeitsabweichung (Prüfgewicht)	150 mg (12 kg)	200 mg (16 kg)	250 mg (32 kg)	300 mg (64 kg)
Mindesteinwaage (5 % Last, k=2, U=1,0 %)	8,2 g	8,2 g	8,2 g	8,2 g
USP-Mindesteinwaage (5 % Last, k=2, U=0,10 %)	82 g	82 g	82 g	82 g
Einschwingzeit	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,8 s

Abmessungen

Grösse der Waagschale (mm)	280×360	280×360	280×360	280×360
Waagschale	Standardwaagschale	Standardwaagschale	Standardwaagschale	Standardwaagschale
Windschutz	Optional	Optional	Optional	Optional



	XPR32000L	XPR64000L
Bestellnummer	30316485	30316493

Grenzwerte

Höchstlast	32,1 kg	64,1 kg
Ablesbarkeit	1 g	1 g
Wiederholbarkeit	600 mg	600 mg
Linearitätsabweichung	600 mg	600 mg

Typische Werte

Wiederholbarkeit	400 mg	400 mg
Linearitätsabweichung	200 mg	200 mg
Empfindlichkeitsabweichung (Prüfgewicht)	320 mg (32 kg)	320 mg (64 kg)
Mindesteinwaage (5 % Last, k=2, U=1,0 %)	82 g	82 g
USP-Mindesteinwaage (5 % Last, k=2, U=0,10 %)	820 g	820 g
Einschwingzeit	1,2 s	1,5 s

Abmessungen

Grösse der Waagschale (mm)	280×360	280×360
Waagschale	Standardwaagschale	Standardwaagschale
Windschutz	Optional	Optional

Merkmale

Herausragende Leistung

- Höchstlasten von 12 kg bis 64 kg
- Ablesbarkeiten von 1 mg bis 1 g
- Hochleistungsmodelle von 26 kg (1 mg) bis 64 kg (5 mg)
- Die Waagschalen SmartPan und LevelMatic

Qualitätssicherung

- GWP-zugelassene integrierte Qualitätssicherungsüberwachung
- Anpassbare Toleranzprofile
- MinWeigh-Warnfunktion
- Abgleich- und Routineprüfhistorie
- StatusLight™ – Waage einsatzbereit
- LevelControl: Warnung bei Nivellierfehlern mit grafischer Nivellierhilfe
- Temperatur- und zeitprogrammierbare automatische Justierung (proFACT)
- Benutzermanagement, individuelle passwortgeschützte Profile
- Change-History-Protokoll

Effizienz im Betrieb

- Kapazitives Farb-Touchscreen-Terminal, 7 Zoll, für Handschuhe geeignet
- Speicherung von Wägemethoden (inkl. Probenserien/Toleranzen)
- Integrierte Resultsübersicht

Nahtloser Prozess

- Einfache Verbindung und Datenexport: 4 x USB, 1 x LAN
- Einfacher Anschluss von Peripheriegeräten: Drucker, PC, Barcodeleser, Fußschalter und Sensoren
- Integrierter Etiketteneditor für alphanumerische Codes und Barcodes
- Exportieren von Prozessdaten und Resultaten als XML- oder Excel-Datei

Nachhaltiger Mehrwert

- Integrierter Überlastschutz
- Chemikalienbeständige Materialien
- Auf einfache Reinigung ausgelegt

Ausgewähltes Zubehör



Drucker

Mit der P-50-Druckerserie lassen sich schnell hochwertige Ausdrucke mit IDs und Barcodes auf Papier, Endlosetiketten und einzelnen Etiketten erstellen.



USB-Barcode-Leser

Mit einem Hand-Barcodeleser lassen sich Proben- und Benutzer-IDs schnell und fehlerfrei einlesen.



Terminal-Stativ

Montieren Sie Ihr Terminal an einem Stativ, an der Rückseite der Waage. Dies erleichtert das Ablesen der Messwerte und unterstützt eine gesunde Körperhaltung.



Windschutz W64

Der grosse Windschutz bietet eine verbesserte Messstabilität. Grösse B x T x H (300 x 450 x 450 mm).



Barren-Wägekit

Einfaches Be- und Entladen von schweren Objekten. Entspricht den Anforderungen für das Wägen von Goldbarren.



Schutzhüllen

Einwegabdeckungen für das Terminal schützen Ihre Waage und verhindern Kreuzkontaminationen.



LabX-Laborsoftware

Verbinden Sie Ihre Waage mit der LabX-Software und nutzen Sie eine vollständig integrierte Lösung, die Ihre Ansprüche an die Datenverarbeitung völlig erfüllt.

- Schrittweise Bedienerführung durch SOPs (Arbeitsanweisungen) auf dem Instrument
- Automatische Datenverarbeitung und Berechnung
- Einfacher Datenzugriff und Dokumentation
- Vollständige Rückverfolgbarkeit von Prozessen und Resultaten
- Zentrale Verwaltung verschiedener Instrumente

Materialnummern für Zubehör

USB-Barcodeleser	30417466
P-52 RUE Matrixdrucker; RS232, USB, Ethernet, BT optional	30237290
P-56 RUE Thermodirektdrucker; RS232, USB, Ethernet, BT optional	30094673
P-58 RUE Thermodirektdrucker; RS232, USB, Ethernet, BT optional	30094674
Terminalstativ für L-Plattform-Waagen	30125333
Bluetooth-Adapter, Anschluss über USB	30416089
Windschutz W64 für die gesamte Waage, B x T x H (innen) 550 x 470 x 580 mm	11134470
Barren-Wägekit: für das Be- und Entladen schwerer Objekte, kompatibel mit XPR15002L	30300944
Schutzhülle für XPR-Terminal	30125377
ErgoSens: Infrarotsensor für berührungslose Fernbedienung (USB-Anschluss)	30300915
Fussschalter: Schalter für Fernbedienung (USB-Anschluss)	30312558
USB-RS232-Konverter: Zum Anschließen von Peripheriegeräten an der Waage über RS232	64088427
Verlängerungskabel für Terminal, Länge: 4,5 m	30300920

METTLER TOLEDO Group

Laboratory Weighing
Ansprechpartner vor Ort: www.mt.com/contacts

www.mt.com/xpr-precision

Für weitere Informationen

