Excellence-Level

Grosse XPR-Präzisionswaagen

Genau, flexibel, normkonform

Herausragende Leistung
Die neue Monobloc™ Wägezelle stellt schnell genaue Resultate bereit. Durch die SmartPan-Waagschale bei der XPR15002L und der XPR20002LDR werden Luftzüge reduziert, sodass eine herausragende Stabilität selbst an aktiven Plätzen im Labor erreicht wird.Die LevelMatic-Waagschale bietet die beste Wägegenauigkeit.

Aussergewöhnliche Langlebigkeit
Durch den integrierten Überlastschutz werden Schäden an der Wägezelle beim Be- und Entladen von schweren Objekten vermieden. Das Vollmetallgehäuse ist chemikalienbeständig und schützt vor Staub und Flüssigkeitsspritzern, um eine lange Lebensdauer sicherzustellen.

Optimierte Prozesse
Intelligente Funktionen vereinfachen und verbessern jeden Ihrer Prozessschritte. Durch die integrierte Methodenbibliothek sparen Sie Zeit und erhöhen die Sicherheit Ihrer Prozesse. 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 grossen XPR-Plattformpräzisionswaagen bieten eine aussergewöhnliche Wägeleistung und entsprechen den höchsten Anforderungen an Datenintegrität und Compliance.

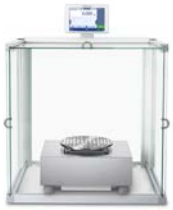
Die Waagen bieten umfangreiche Lösungen, die den Ansprüchen Ihrer Anwendungen gerecht werden. Waagen mit einer hohen Kapazität und einer Ablesbarkeit von 1 mg ermöglichen das Wägen von grossen und kleinen Mengen direkt im selben Behälter.

Anpassbare integrierte Wägemethoden führen Sie durch die Wägeprozesse. 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.

METTLER TOLEDO

SmartPan-Modelle
SmartPan-Waagschalen minimieren die Einflüsse von Luftzügen auf die Wägezelle und verbessern so erheblich die Stabilität und die Messgenauigkeit.

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



	XPR26003LC[1)]	XPR64003LD5C[1)]	XPR32003LD5C
Materialnummer	30317642	30317644	30317643
Grenzwerte			
Höchstlast	26,1 kg	64,1 kg	32,1 kg
Wiederholbarkeit	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			
Waagschale (mm)	∅ 220	∅ 220	280 × 360
Waagschale	LevelMatic	LevelMatic	Standardwaagschale
Windschutz	Windschutz W64	Windschutz W64	Optional

	XPR15002L	XPR20002LDR	XPR64002LC
Materialnummer	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 – 12s
Abmessungen			
Waagschale (mm)	172 × 205	172 × 205	280 × 360
Waagschale	Standardwaagschale, SmartPan	Standardwaagschale, SmartPan	Standardwaagschale
Windschutz	Optional	Optional	Optional

	XPR10001L	XPR16001L	XPR32001L	XPR64001L
Materialnummer	30317530	30317542	30316292	30316477
Grenzwerte				
Höchstlast	10,1 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)	120 mg (10 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				
Waagschale (mm)	280×360	280×360	280×360	280×360
Waagschale	Standardwaagschale	Standardwaagschale	Standardwaagschale	Standardwaagschale
Windschutz	Optional	Optional	Optional	Optional

	XPR32000L	XPR64000L
Materialnummer	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		
Waagschale (mm)	280×360	280×360
Waagschale	Standardwaagschale	Standardwaagschale
Windschutz	Optional	Optional

Leistungsmerkmale

Herausragende Leistung

- Höchstlasten von 10 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

- Nach den Regeln der GWP zugelassene Qualitätssicherung
- Anpassbare Toleranzprofile
- MinWeigh-Warnfunktion
- Verlaufsfunktion für Justierungen und Routineprüfungen
- StatusLight™ – Waage einsatzbereit
- LevelControl: Warnung bei Nivellierfehlern mit grafischer Nivellierhilfe
- Temperatur- und zeitprogrammierbare automatische Justierung (proFACT)
- Benutzermanagement, individuelle passwortgeschützte Profile
- Änderungsverlaufsprotokoll

Effiziente Bedienung

- Kapazitives Farb-Touchscreen-Terminal, 7 Zoll, für Handschuhe geeignet
- Speicherung von Wägemethoden (einschliesslich Probenserien und Toleranzen)
- Integriertes Resultat-Notepad

Reibungsloser Ablauf

- Einfache Verbindung und Datenexport: 4×USB, 1×LAN
- Einfacher Anschluss von Peripheriegeräten: Drucker, PC, Barcodeleser, Fusstaste und Sensoren
- Integrierter Etikketteneditor 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-Barcodeleser
Mit einem Hand-Barcodeleser lassen sich Proben- und Benutzer-IDs schnell und fehlerfrei einlesen.

Terminalstativ
Montieren Sie Ihr Terminal an einem Stativ, das sich einfach an der Rückseite der Waage befestigen lässt. So können Sie die Resultate einfach ablesen und arbeiten in einer guten Körperhaltung.

Windschutz W64
Der grosse Windschutz bietet eine verbesserte Messstabilität. Grösse B x T x H (300×450×450 mm)

Bullion-Wägekit
Einfaches Be- und Entladen von schweren Objekten. Entspricht den Anforderungen für das Wägen von Barrengold.

Schutzhüllen
Einwegabdeckungen für das Terminal schützen Ihre Waage und verhindern Kreuzkontaminationen.

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×T×H (innen): 550×470×580 mm	11134470
Bullion-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
Fusstaste: 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

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

www.mt.com/xpr-precision

Für weitere Informationen

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

Technische Änderungen vorbehalten
© 10/2017 METTLER TOLEDO. Alle Rechte vorbehalten
30402320B
Global MarCom 2373 RK/MB