



Premium Analysenwaage mit der neuesten Single-Cell Generation für extrem schnelle und stabile Wägeregebnisse



1 Der interne Windschutz minimiert die Einwirkung von Luftströmen im Wägeraum und verbessert so deutlich die Einschwingzeit und Wiederholbarkeit, siehe *Zubehör*



2 Extrem schneller Ionisationsvorgang, dank der neuesten Generation der KERN-Ionisationstechnologie zum Neutralisieren elektrostatischer Aufladung, siehe *Zubehör*



GLP/ISO-Protokollierung: professionelles und ausführliches GLP-Protokoll, damit ist die Waage vollständig konform zu den entsprechenden Normanforderungen gemäß ISO, GLP und GMP

Merkmale	Technische Daten	Zubehör
<ul style="list-style-type: none"> • Großer Glaswindschutz mit 3 Schiebetüren für komfortablen Zugang zum Wägegut • Navigationskreuz für schnelles Navigieren innerhalb des Menüs • Interne Justierautomatik bei Temperaturänderungen $\geq 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ und zeitgesteuert alle 4 h, garantiert hohe Genauigkeit und macht standortunabhängig • Die Mindestwaage kann manuell im Gerät hinterlegt oder automatisch berechnet werden. Bei Wägungen unterhalb dieses Werts gibt die Waage eine Warnmeldung aus • Dosierhilfe: Hochstabilitätsmodus und andere Filtereinstellungen wählbar • Komfortables Rezeptieren/Dokumentieren mit kombinierter Tara/Print-Funktion. Zudem werden die Mischungsbestandteile der Rezeptur automatisch nummeriert und mit Nummer/Gewichtswert ausgedruckt • Individuelle Einstellungen für bis zu 10 Benutzer hinterlegbar: Benutzername/-nummer, Passwort, Menüsprache, Benutzerprofile. Einstellungen per Barcode aufrufbar. Gastmodus für nicht eingeloggte Benutzer, bestimmte Berechtigungen (z.B. für Justage, Rezepturänderung) nur für autorisierte Benutzer • Datenschnittstellen RS-232 und USB (Device) zum Übertragen von Wägedaten und USB (Host) zum Anschluss einer USB-Tastatur • U.S. FDA 21 Part 11: Unterstützt in der Datenintegrität gemäß U.S. FDA 21 Part 11 (z. B. Wiegeergebnis, Sample ID, Benutzername, Waagen ID ...) • Menüsprache DE, EN • Automatischer Daten-Output an den PC/Drucker nach jedem Stillstand der Waage • Serienmäßig bei Modellen mit [d] 0,01 mg: Multifunktionswägeplatte im Lieferumfang enthalten, minimiert die Einwirkung von Luftströmen im Wägeraum und verbessert so deutlich die Einschwingzeit und Wiederholbarkeit. Darüber hinaus lassen sich überstehende Proben, Probenpapier, PCR-Gefäße, Mikrozentrifugenröhrchen u. v. m. bequem fixieren und problemlos wiegen • ABP 200-5M: Erlenmeyer-Kolben-Halter im Lieferumfang enthalten • Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten 	<ul style="list-style-type: none"> • Selbstleuchtendes OLED-Display, Ziffernhöhe 12 mm, leuchtstark mit hohem Kontrast, für bequemes Ablesen des Wägewerts auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen • Abmessungen Wägefläche, Edelstahl, \varnothing 91 mm • Gesamtabmessungen B×T×H 220×370×350 mm • Nettogewicht ca. 8 kg • Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 10 °C/30 °C 	<ul style="list-style-type: none"> • Arbeitsschutzhaube, Lieferumfang 5 Stück, KERN YBA-A06S05 • Set zur Dichtebestimmung von Flüssigkeiten und Feststoffen mit Dichte $\leq/\geq 1$, Anzeige der Dichte direkt im Display, KERN YDB-03 • Interner Windschutz aus Glas, KERN ABP-A02 • Ionisator zum Neutralisieren elektrostatischer Aufladung. Passend für alle Modelle der Serie ABP. Bitte zusammen mit der gewünschten Waage bestellen zur direkten Einpassung in die Waagenrückwand, KERN ABP-A01 • USB-Barcode-Scanner, Handausführung, Abmessungen B×T×H 152×84×63 mm, KERN PET-A09 • Mindestwaage, in Abhängigkeit zur gewünschten Prozessgenauigkeit, nur in Verbindung mit DAkkS-Kalibrierschein, KERN 969-103 • Geräte-Qualifizierung: Normkonformes Qualifizierungskonzept mit Installations- und Funktions-Qualifizierung (IQ, OQ), Details siehe Seite 232 • Weitere Details, umfangreiches Zubehör und passende Drucker siehe <i>Zubehör</i>

Single-Cell Spitzentechnologie:

- Vollautomatische Herstellung der Wägezelle aus einem Stück
- Stabiles Temperatur-Verhalten
- Kurze Einschwingzeit: Stabile Wägewerte innerhalb von ca. 2 s (Modelle mit [d] = 0,1 mg), ca. 8 s (Modelle mit [d] = 0,01 | 0,1 mg) unter Laborbedingungen
- Hohe mechanische Robustheit
- Hohe Eckenlastsicherheit



Modell	Wägebereich [Max] g	Ablesbarkeit [d] mg	Eichwert [e] mg	Mindestlast [Min] mg	Reproduzierbarkeit mg	Linearität mg	Optionen	
							Eichung	DAkkS-Kalibrierschein
KERN								DAkkS KERN
ABP 100-5M	135	0,01	1	1	0,05	$\pm 0,1$	965-201	963-101
ABP 200-5M	220	0,01	1	1	0,015	$\pm 0,1$	965-201	963-101
ABP 100-4M	120	0,1	1	10	0,1	$\pm 0,2$	965-201	963-101
ABP 200-4M	220	0,1	1	10	0,1	$\pm 0,2$	965-201	963-101
ABP 300-4M	320	0,1	1	10	0,15	$\pm 0,3$	965-201	963-101

Mehrteilungswaage, schaltet bei zunehmender oder abnehmender Last automatisch in den nächstgrößeren oder -kleineren Wägebereich [Max] und Ablesbarkeit [d] um.

ABP 100-5DM	52 120	0,01 0,1	1 1	1	0,02 0,1	$\pm 0,05 0,2$	965-201	963-101
ABP 200-5DM	102 220	0,01 0,1	1 1	1	0,05 0,1	$\pm 0,1 0,2$	965-201	963-101

Hinweis: Für eichpflichtige Anwendung Eichung (Konformitätsbewertung nach NAWI 2014/31/EU) bitte gleich mitbestellen. Eine nachträgliche Ersteichung ist nicht möglich. Für die Eichung benötigen wir die vollständige Adresse des Aufstellungsortes.