

Elektronische Analysenwaagen, KERN Electronic Analytical Balances

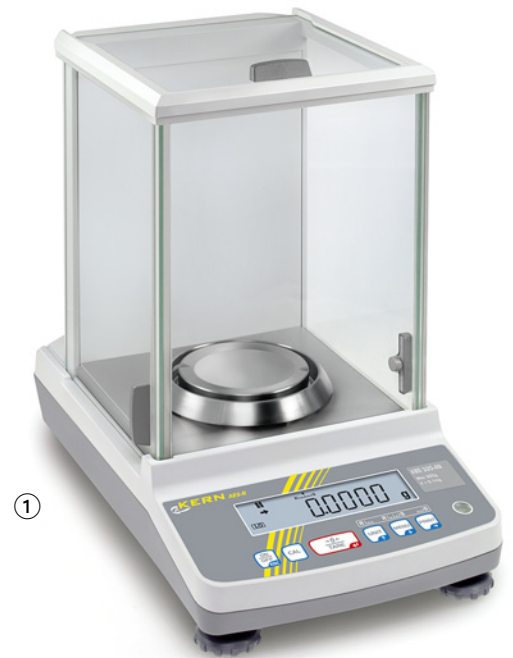
① Elektronische Analysenwaage KERN ABS-N / ABJ-NM

Top verarbeitet und kompakt in den Abmessungen, ist diese Modellreihe der preisgünstige Einstieg in die Welt der hochpräzisen Analysenwaagen. Dank der einfachen Bedienung lassen sich verschiedene Menüeinstellungen wie z.B. metrische und nichtmetrische Einheiten, Schnittstellen-Anpassung, Print-Befehle, etc. bequem eingeben. Zur verwechslungsfreien Identifizierung der Waage, bspw. beim Drucken der Wägeergebnisse im Netzwerk, kann ihr eine 4-stellige, frei einstellbare Ident-Nummer zugewiesen werden. Die große, kontrastreiche LCD-Anzeige bietet auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen eine gute Ablesbarkeit. Darüber hinaus verfügen alle Modelle über eine Kapazitätsanzeige, die mittels eines ansteigenden Leuchtbandes im Display den noch verfügbaren Wägebereich anzeigt. 3 große Glasschiebetüren bieten einen bequemen Zugriff auf das Wägegut. Alle Modelle der Serie ABJ-NM verfügen serienmäßig über eine komfortable, interne Justierautomatik. Beide Serien verfügen über eine Datenschnittstelle RS232C zum Anschluss an einen PC oder Drucker, Stückzahl- sowie Prozentbestimmungs-Funktion (Anzeige der Abweichung vom Referenzgewicht in Prozent), Ausdruck von GLP-Protokollen (in Verbindung mit Drucker Kern YKS-01) und das alles in einem standsicheren und robusten Metallgehäuse. Optional erhältlich: Statistik-Thermodrucker, Standard-Thermodrucker, Set zur Dichtebestimmung, Eichschein für Modelle ABJ-NM, DKD-Kalibrierschein.

Modell	Teilung mg	Wägebereich g	Eichwert mg	Mindestlast mg	Best.-Nr.
ABS 80-4N	0,1	82	–	–	10 58 34080
ABS 120-4N	0,1	120	–	–	10 58 34120
ABS 220-4N	0,1	220	–	–	10 58 34220
ABS 320-4N	0,1	320	–	–	10 58 34321
ABJ 80-4NM ¹⁾	0,1	82	1	10	10 58 35080
ABJ 120-4NM ¹⁾	0,1	120	1	10	10 58 35120
ABJ 220-4NM ¹⁾	0,1	220	1	10	10 58 35220
ABJ 320-4NM ¹⁾	0,1	320	1	10	10 58 35320

¹⁾ Eichfähig: Für eichpflichtige Anwendung Eichung bitte gleich mitbestellen, eine nachträgliche Ersteichung ist nicht möglich. Für die Eichung benötigen wir die vollständige Adresse des Aufstellungsortes.

Statistik-Thermodrucker KERN YKS-01, sowie Standard-Thermodrucker KERN YKB-01N siehe Seite XXX.



①

② Elektronische Analysenwaage KERN ABT

Das KERN Premium-Modell mit dem innovativen Single-cell Wägesystem. Die vollautomatische Herstellung der Wägezelle aus einem Alu-Block sorgt für stabiles Temperaturverhalten, kurze Einschwingzeiten, hohe mechanische Robustheit sowie eine hohe Eckenlast-Sicherheit. Dank der intuitiven Bedienung lassen sich verschiedene Menüeinstellungen wie z.B. Schnittstellen-Anpassung, Print-Befehle, metrische und nichtmetrische Einheiten, etc. bequem eingeben. GLP-konformes Herstellen von individuellen Rezepturen fällt mit der kombinierten Tara/Print-Funktion besonders leicht. Hierbei werden die einzelnen Mischungsbestandteile der Rezeptur automatisch nummeriert und mit Gewichtswert und Nummer ausgedruckt oder an den PC übergeben. Zur verwechslungsfreien Identifizierung der Waage gem. den GLP-Richtlinien, bspw. beim Drucken der Wägeergebnisse im Netzwerk, kann ihr eine 4-stellige, frei einstellbare Ident-Nummer zugewiesen werden. Neben dem manuellen Datentransfer können die Wägewerte auch automatisiert nach jedem Wägestilstand an den Drucker oder PC übergeben werden. Die große, übersichtliche und kontrastreiche LCD-Anzeige bietet auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen stets eine gute Ablesbarkeit. Darüber hinaus verfügen alle Modelle über eine Kapazitätsanzeige, die mittels eines ansteigenden Leuchtbandes im Display den noch verfügbaren Wägebereich anzeigt. 3 große Glasschiebetüren bieten freie Sicht und einen bequemen Zugriff auf das Wägegut. Die Halbmikromodelle dieser Serie eignen sich ideal zur Kalibrierung von Pipetten. Alle Modelle dieser Serie verfügen serienmäßig über eine komfortable, interne Justierautomatik, die zeitgesteuert oder temperaturabhängig selbstständig die Justierung der Waage vornimmt. Serienmäßig verfügen alle Waagen dieser Serie über eine Datenschnittstelle RS 232 C zum Anschluss an einen PC oder Drucker, Stückzahl- sowie Prozentbestimmungs-Funktion. Allen Modellen liegt ab Werk ein Netzteil sowie eine Arbeitsschutzhaube bei. Optional erhältlich: Standard-Thermo-Drucker, Set zur Dichtebestimmung, Eichschein, DKD-Kalibrierschein.

Modell	Teilung mg	Wägebereich g	Eichwert mg	Mindestlast mg	Best.-Nr.
ABT 120-4M ¹⁾	0,1	120	1	10	10 58 31204
ABT 220-4M ¹⁾	0,1	220	1	10	10 58 32204
ABT 320-4M ¹⁾	0,1	320	1	10	10 58 33204
ABT 100-5M ¹⁾	0,01	101	1	1	10 58 35100
ABT 120-5DM ¹⁾	0,01 / 0,1	42 / 120	1	1	10 58 31205
ABT 220-5DM ¹⁾	0,01 / 0,1	82 / 220	1	1	10 58 32205

¹⁾ Eichfähig: Für eichpflichtige Anwendung Eichung bitte gleich mitbestellen, eine nachträgliche Ersteichung ist nicht möglich. Für die Eichung benötigen wir die vollständige Adresse des Aufstellungsortes.



②



③ Elektronische Analysenwaage KERN AET

- 2 Infrarot-Sensoren: zum berührungslosen Ausführen von Funktionen wie TARE, Nullstellen, Ausdrucken, Justierung einleiten oder abbrechen, Datenbank oder Menü aufrufen u.v.m. - ein Wink genügt!
- 3 Schnellbelegungstasten: für häufig wiederkehrende Applikationen, Funktionen, Einstellungen oder Speicherinhalte
- Differenzermittlung: Wiegen einer Probe vor und nach einem Weiterverarbeitungsprozess und automatische Ausgabe des Differenzwertes
- Hohe Konnektivität: 1 x Ethernet, 2 x RS-232, 2 x USB, 1 x Zusatzdisplay, Digital I/O-Schnittstelle (4 in / 4 out) z.B. zum Datenaustausch oder Anschluss von Barcode- und RFID-Scannern zum schnellen Aufrufen von hinterlegten Artikeln
- Individuelle Benutzereinstellungen hinterlegbar: Benutzername / -nummer, Passwort, Berechtigungen, Menüsprache, Benutzerprofile
- Zusätzlicher Gastmodus für nicht eingeloggte Benutzer
- Intuitive Bedienung, steigert die Effizienz und spart Kosten: Bequemes Erfassen von Artikeldaten am PC, Aufrufen von Artikeln an der Waage über angeschlossene Barcode- oder RFID-Scanner, Ausgabe der Wägedaten über Groß- oder Zweitdisplays oder Steuerausgänge, Datenübergabe an PC, Drucker oder Alibi-Speicher.
- Statistikfunktion zur statistischen Auswertung von Messreihen. Eine grafische Darstellung der Messwerte kann dem Anwender zur Kontrolle und Bewertung der Messergebnisse dienen
- Intuitive Pipettenkalibrier-Funktion gemäß ISO 8655 zur Sicherstellung der Pipetervolumina und Minimierung von Risiken in der täglichen Arbeit mit Ihren Pipetten
- Elektronische Libelle kontrolliert permanent die Position der Waage, schlägt Alarm bei Fehlstellung und gibt eine optische Korrekturanweisung aus
- Individuelle Druckbildformatierung: bis zu 16 Ausdrucke bequem am PC editierbar
- Komfortables Rezeptieren: komplette Rezepturen mit allen Rezepturbestandteilen und den dazugehörigen Sollwerten, Namen, Toleranzen, Taragewichten etc. können hinterlegt werden. Die praktische Rückrechenfunktion ermittelt bei einem überwogenen Rezepturbestandteil automatisch die neuen Sollgewichte der anderen Rezepturbestandteile
- Eine Datenbank (1 GB) kann mittels einer optionalen Software bequem am PC befüllt werden. Besonders vorteilhaft beim Zählen von vielen Einzelartikeln, im Rahmen der Inventur, bei Kontrollwägungen (Checkweighing), Erfassen von Rezepturen etc.
- Datenaustausch via USB zum Aufspielen von Software-Updates, Export von Wägeergebnissen, Export/ Import von Datenbanken, Waageneinstellungen, Datenaustausch zwischen einzelnen Waagen, u.v.m.
- Innovativer Touchscreen: Hinterleuchteter und berührungssensitiver LCD-Großbildschirm mit Ziffernhöhe 21 mm, Bildschirmdiagonale 5,7" (ca. 145 mm), 115 x 86 mm (BxH).

Modell	Teilung mg	Wägeplatte mm	Best.-Nr.
AET 100-5M ¹⁾	0,01	110	10 58 35102
AET 200-4NM ¹⁾	0,1	220	10 58 34200
AET 200-5DM ¹⁾	0,01/0,1	82/220	10 58 35200
AET 500-4	0,1	510	10 58 34500

¹⁾ Eichfähig: Für eichpflichtige Anwendung Eichung bitte gleich mitbestellen, eine nachträgliche Ersteinrichtung ist nicht möglich. Für die Eichung benötigen wir die vollständige Adresse des Aufstellungsortes.

Eichung

Artikel	Best.-Nr.
Eichung	10 58 30101

