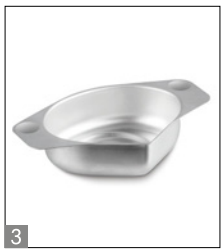
Analysenwaage KERN ADB

zeller GmbH
Labworld.at Laborgeräte - Glas - Reagenzien
Mikrobiologie - Hygienekontrolle
Industriestr. 1, 6845 Hohenems, Austria
Tel. +43 (0)5576 76705 Fax +43 (0)5576 76705 7
Email: office@labworld.at

1

2


3

Der Preisführer unter den Analysenwaagen

Merkmale

- Optimiertes Preis-/Leistungsverhältnis, ideal für Labore, Universitäten, Schulen
- **Großer Glas-Windschutz** mit 3 Schiebetüren für komfortablen Zugang zum Wägegut. Ideal auch für große, leichte Proben, wie Styropor, Gewebe, Kunststoffteile etc.
- Das **kabelgebundene Auswertegerät** kann variabel an die ergonomischen Anforderungen des Anwenders oder des Arbeitsplatzes angepasst werden. Darüber hinaus werden etwaige Wärmeeinflüsse des Auswertegeräts auf das Wägesystem eliminiert
- **Ergonomisch optimiertes Bedienfeld** für Links- und Rechtshänder
- **Prozentbestimmung:** ermöglicht das Einwägen auf einen vorgegebenen Wert (100 %) und das Feststellen von Abweichungen von diesem Sollwert
- **Justierprogramm CAL**, Prüfgewichte gegen Mehrpreis, siehe Seite 188 ff.

Technische Daten

- Großes hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 19,6 mm
- Abmessungen Wägeplatte, Edelstahl, Ø 90 mm
- Gesamtabmessungen BxTxH 190x475x295 mm
- Wägeraum BxTxH 215x205x295 mm
- Externer Netzadapter serienmäßig, Standard EU, GB, AUS
- Kabellänge Auswertegerät ca. 0,5 m
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 10 °C / 30 °C
- Nettogewicht ca. 6 kg

Zubehör

- **Arbeitsschutzhaube**, serienmäßig. Kann nachbestellt werden, Lieferumfang 5 Stück, KERN ADB-A01S05
- 1 **Ionisator** zum Neutralisieren elektrostatischer Aufladung, siehe Seite 183, KERN YBI-01
- 2 **Wägetisch**, um Erschütterungen und Schwingungen zu absorbieren, die sonst das Wägeergebnis verfälschen könnten, siehe Seite 183, KERN YPS-03
- 3 **Edelsteinschale**, Aluminium, mit praktischem Ausguss, BxTxH 83x66x23 mm, KERN AEJ-A05
- **Passende Drucker** und weiteres umfangreiches Zubehör ab Seite 177

STANDARD

CAL EXT | RS 232 | GLP PRINTER | PCS | % PERCENT | UNIT | 230 V | N T S FORCE | 1 DAY | 3 YEARS WARRANTY

OPTION

DAkkS +3 DAYS

Modell KERN	Wägebereich [Max] g	Ablesbarkeit [d] mg	Reproduzierbarkeit mg	Linearität mg	Kleinstes Teilegewicht Zählen mg/Stück		Option DAkkS-Kalibrierschein DKD KERN	
ADB 200-4	210	0,1	0,2	± 0,4	0,1		963-101	

KERN Piktogramme:

CAL INT — **Interne Justierautomatik:** Einstellen der Genauigkeit durch internes motorgetriebenes Justiergewicht.

CAL EXT — **Justierprogramm CAL:** Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justiergewicht notwendig.

MEMORY — **Speicher:** Waageninterne Speicherplätze, z. B. für Taragewichte, Wägedaten, Artikeldaten, PLU usw.

ALIBI — **Alibi-Speicher:** Elektronische Archivierung von Wägeergebnissen, konform zu Norm 2009/23/EG.

RS 232 — **Datenschnittstelle RS-232:** Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder Netzwerk.

RS 485 — **Datenschnittstelle RS-485:** Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte. Hohe Toleranz gegenüber elektromagnetischen Störungen.

USB — **Datenschnittstelle USB:** Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte.

BT — **Datenschnittstelle Bluetooth*:** Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten.

WLAN — **Datenschnittstelle WLAN:** Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten.

SWITCH — **Steuerausgang (Optokoppler, Digital I/O):** Zum Anschluss von Relais, Signallampen, Ventilen etc.

DUAL — **Zweitwaagenschnittstelle:** Zum Anschluss einer zweiten Waage.

LAN — **Netzwerkschnittstelle:** Zum Anschluss der Waage an ein Ethernet-Netzwerk. Bei KERN durch einen universell anschließbaren RS-232/LAN Konverter möglich.

RC — **Kabellose Daten-Übertragung:** zwischen der Wägeeinheit und Auswerteeinheit über integriertes Funkmodul.

GLP INTERN — **GLP/ISO-Protokoll:** Die Waage gibt Wägewert, Datum und Uhrzeit aus, unabhängig vom angeschlossenen Drucker.

GLP PRINTER — **GLP/ISO-Protokoll:** Mit Wägewert, Datum und Uhrzeit. Nur mit KERN-Druckern

PCS — **Stückzählen:** Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht.

A RECIPE — **Rezeptur-Level A:** Die Gewichtswerte der Rezeptur-Bestandteile können aufaddiert und das Gesamtgewicht der Rezeptur ausgedruckt werden.

B RECIPE — **Rezeptur-Level B:** Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung.

C RECIPE — **Rezeptur-Level C:** Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung, Rückrechnungsfunktion, Multiplikations-Funktion, Barcode-Erkennung.

A SUM — **Summier-Level A:** Die Gewichtswerte gleichartiger Wägegüter können aufaddiert und die Summe ausgedruckt werden.

C SUM — **Summier-Level C:** Interner Speicher für Rezepturen mit Name und Sollwert der Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung, Rezepturanpassung bei Überdosierung, Multiplikations-Funktion, Barcode-Erkennung.

PERCENT — **Prozentbestimmung:** Feststellen der Abweichung in % vom Sollwert (100 %).

UNIT — **Wägeeinheiten:** Per Tastendruck umschaltbar z. B. auf nichtmetrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet.

TOL — **Wägen mit Toleranzbereich:** (Checkweighing) Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z. B. beim Sortieren und Portionieren.

MOVE — **Hold-Funktion:** (Tierwägeprogramm) Bei unruhigen Wägebedingungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet.

IP — **Staub- und Spritzwasserschutz IPxx:** Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben.

ATEX — **Explosionsschutz ATEX:** Geeignet für den Einsatz in Industrieumgebungen, in denen Explosionsgefahr besteht. Die ATEX-Kennzeichnung ist beim jeweiligen Gerät angegeben.

INOX — **Edelstahl:** Die Waage ist gegen Korrosion geschützt.

UNDER — **Unterflurwägung:** Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagen-Unterseite.

BATT — **Batterie-Betrieb:** Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben.

ACCU — **Akku-Betrieb:** Wiederaufladbares Set.

A MULTI — **Universal-Netzadapter:** mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptern für:
A) EU, GB
B) EU, GB, USA
C) EU, GB, USA, AUS

230 V — **Netzadapter:** 230V/50Hz. Serienmäßig Standard EU. Auf Bestellung auch in Standard GB, USA oder AUS lieferbar.

230 V — **Netzteil:** In der Waage integriert. 230V/50Hz in EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, USA, AUS auf Anfrage.

DMS — **Wägeprinzip: Dehnungsmessstreifen** Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper.

T-FORK — **Wägeprinzip: Stimmgabel** Ein Resonanzkörper wird lastabhängig elektromagnetisch in Schwingung versetzt.

N S FORCE — **Wägeprinzip: Elektromagnetische** Spule in einem Permanentmagneten. Für genaueste Wägungen.

SC TECH — **Wägeprinzip: Single-Cell-Technologie** Weiterentwicklung des Kraftkompensationsprinzips mit höchster Präzision.

M +3 DAYS — **Eichung:** Die Dauer der Eichung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.

DAkkS +3 DAYS — **DAkkS-Kalibrierung (DKD):** Die Dauer der DAkkS-Kalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.

1 DAY — **Paketversand per Kurierdienst:** Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.

2 DAYS — **Palettenversand per Spedition:** Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.

3 YEARS WARRANTY — **Gewährleistung:** Die Gewährleistungsdauer ist im Piktogramm angegeben.

KERN – Präzision ist unser Geschäft

Zur Sicherung der hohen Präzision Ihrer Waage bietet KERN Ihnen das für Ihre Waage passende Prüfgewicht in den OIML Fehlergrenzenklassen E1 – M3 von 1mg – 2000kg an. Zusammen mit einem DAkkS-Kalibrierschein, die beste Voraussetzung für eine korrekte Waagenkalibrierung.

Das KERN-Kalibrierlabor für Prüfgewichte und elektronische Waagen gehört zu den modernsten und bestausgestatteten DAkkS-Kalibrierlaboratorien für Prüfgewichte, Waagen und Kraftmessung in Europa.
Dank des hohen Automatisierungsgrades kann KERN 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche DAkkS-Kalibrierungen von Prüfgewichten, Waagen und Kraftmessgeräten durchführen.

Leistungsumfang KERN Kalibrierlabor:
- DAkkS-Kalibrierung von Waagen mit einer Höchstlast bis zu 50 t
- DAkkS-Kalibrierung von Gewichtstücken im Bereich von 1 mg – 2500 kg,
- Datenbankgestütztes Prüfmittelmangement und Erinnerungsservice
- Kalibrierung von Kraftmessgeräten
- DAkkS-Kalibrierscheine in den Sprachen DE, GB, FR, IT, ES, NL, PL

Ihr KERN Fachhändler:

zeller GmbH
Labworld.at Laborgeräte - Glas - Reagenzien Mikrobiologie - Hygienekontrolle
Industriestr. 1, 6845 Hohenems, Austria
Tel. +43 (0)5576 76705 Fax +43 (0)5576 76705 7
Email: office@labworld.at