

# IP-geschützte Tischwaage KERN WTB-N



Stark im Lebensmittelbereich dank IP65 und speziellem Checkweighing-Display, auch mit Eichzulassung [M]

## Merkmale

- Geeignet für die erhöhten hygienischen Anforderungen in der Nahrungsmittel-Industrie
- Unterstützt Sie in Ihrem HACCP-konformen Qualitätssystem
- **IP65:** Geschützt gegen Staub und Spritzwasser (nur im Akkubetrieb)
- Wägeplatte Edelstahl, abnehmbar, leicht zu reinigen
- **2 Zeitanzeige** an der Waagerrückseite
- **Kompakte Abmessungen**, vorteilhaft bei eingeschränkten Platzverhältnissen
- **3 Innovatives Wägen mit Toleranzbereich (Checkweighing):** Die Farbe des Displays wechselt je nach Wägeregebnis (zu leicht/ok/zus schwer) und unterstützt so das Portionieren, Dosieren und Sortieren

- **Hohe Mobilität:** Dank Akkubetrieb (optional) und geringem Eigengewicht
- **Griffmulden an der Unterseite** zum bequemen Transport der Waage

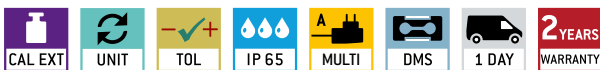
## Technische Daten

- Großes hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- Abmessungen Wägeplatte BxT 260x200 mm
- Gesamtmaße BxTxH 286x316x126,5 mm
- Nettogewicht ca. 3,2 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich -10 °C / 40 °C

## Zubehör

- **Arbeitsschutzhaube** über Tastatur und Gehäuse, nachrüstbar, Lieferumfang 5 Stück, KERN RFB-A01S05
- **Akkubetrieb intern**, Betriebsdauer bis zu 50 h, Ladezeit ca. 12 h, nachrüstbar, KERN WTB-A01N
- **4 Taraschale aus Edelstahl**, ideal zum Wiegen von lose Obst oder Gemüse, BxTxH 370x240x20 mm, Details siehe Seite 182, KERN RFS-A02
- **Stabiler Transportkoffer** zum geschützten Transportieren und Aufbewahren der Waage, Abmessungen BxTxH 510x360x220 mm, Details siehe Seite 182, KERN RFB-A02

### STANDARD



### OPTION













































### FACTORY



| Modell  | Wägebereich<br>[Max]<br>kg | Ablesbarkeit<br>[d]<br>g | Eichwert<br>[e]<br>g | Mindestlast<br>[Min]<br>g | Optionen    |   |                       |  |
|---|----------------------------|--------------------------|----------------------|---------------------------|-------------|---|-----------------------|--|
|   |                            |                          |                      |                           | Eichung     |   | DAKKS-Kalibrierschein |  |
|   |                            |                          |                      |                           | MID<br>KERN |   | DKD<br>KERN           |  |
| WTB 1K-4N   | 1,5                        | 0,2                      | -                    | -                         | -           | - | 963-127               |  |
| WTB 3K-4N   | 3                          | 0,5                      | -                    | -                         | -           | - | 963-127               |  |
| WTB 6K-3N   | 6                          | 1                        | -                    | -                         | -           | - | 963-128               |  |
| WTB 10K-3N  | 15                         | 2                        | -                    | -                         | -           | - | 963-128               |  |
| WTB 30K-3N  | 30                         | 5                        | -                    | -                         | -           | - | 963-128               |  |
| Hinweis: Für eichpflichtige Anwendung Eichung bitte gleich mitbestellen, eine nachträgliche Ersteinrichtung ist nicht möglich.<br>Für die Eichung benötigen wir die vollständige Adresse des Aufstellungsortes. |                            |                          |                      |                           |             |   |                       |  |
| WTB 1K-4NM  | 1,5                        | 0,5                      | 0,5                  | 10                        | 965-227     |   | 963-127               |  |
| WTB 3K-3NM  | 3                          | 1                        | 1                    | 20                        | 965-227     |   | 963-127               |  |
| WTB 6K-3NM  | 6                          | 2                        | 2                    | 40                        | 965-228     |   | 963-128               |  |
| WTB 10K-3NM   | 15                         | 5                        | 5                    | 100                       | 965-228     |   | 963-128               |  |
| WTB 30K-2NM   | 30                         | 10                       | 10                   | 200                       | 965-228     |   | 963-128               |  |

# KERN Piktogramme:

|   |   |   |
|---|---|---|
|  <b>Interne Justierautomatik:</b> Einstellen der Genauigkeit durch internes motorgetriebenes Justiergewicht.  |  <b>Stückzählen:</b> Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht.   |  <b>Unterflurwägung:</b> Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagen-Unterseite.  |
|  <b>Justierprogramm CAL:</b> Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justiergewicht notwendig.   |  <b>Rezeptur-Level A:</b> Die Gewichtswerte der Rezeptur-Bestandteile können aufaddiert und das Gesamtgewicht der Rezeptur ausgedruckt werden.   |  <b>Batterie-Betrieb:</b> Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben.                                       |
|  <b>Speicher:</b> Waageninterne Speicherplätze, z. B. für Taragewichte, Wägedaten, Artikel-daten, PLU usw.  |  <b>Rezeptur-Level B:</b> Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung.   |  <b>Akku-Betrieb:</b> Wiederaufladbares Set.   |
|  <b>Alibi-Speicher:</b> Elektronische Archivierung von Wäageergebnissen, konform zu Norm 2009/23/EG.  |  <b>Rezeptur-Level C:</b> Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung, Rückrechnungsfunktion, Multiplikations-Funktion, Barcode-Erkennung. |  <b>Universal-Netzadapter:</b> mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptern für:<br>A) EU, GB<br>B) EU, GB, USA<br>C) EU, GB, USA, AUS |
|  <b>Datenschnittstelle RS-232:</b> Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder Netzwerk.  |  <b>Summier-Level A:</b> Die Gewichtswerte gleichartiger Wägegüter können aufaddiert und die Summe ausgedruckt werden.   |  <b>Netzadapter:</b> 230V/50Hz. Serienmäßig Standard EU. Auf Bestellung auch in Standard GB, USA oder AUS lieferbar.                                   |
|  <b>Datenschnittstelle RS-485:</b> Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte. Hohe Toleranz gegenüber elektromagnetischen Störungen.  |  <b>Summier-Level C:</b> Interner Speicher für Rezepturen mit Name und Sollwert der Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung, Rezepturanpassung bei Überdosierung, Multiplikations-Funktion, Barcode-Erkennung.       |  <b>Netzteil:</b> In der Waage integriert. 230V/50Hz in EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, USA, AUS auf Anfrage.                                     |
|  <b>Datenschnittstelle USB:</b> Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte.  |  <b>Wägeprinzip: Dehnungsmessstreifen</b> Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper.   |  <b>Wägeprinzip: Stimmgabel</b> Ein Resonanzkörper wird lastabhängig elektromagnetisch in Schwingung versetzt.   |
|  <b>Datenschnittstelle Bluetooth*:</b> Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten.  |  <b>Datenschnittstelle WLAN:</b> Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten.  |  <b>Wägeprinzip: Elektromagnetische</b> Spule in einem Permanentmagneten. Für genaueste Wägungen.  |
|  <b>Steuerausgang (Optokoppler, Digital I/O):</b> Zum Anschluss von Relais, Signallampen, Ventilen etc.   |  <b>Wägeeinheiten:</b> Per Tastendruck umschaltbar z. B. auf nichtmetrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet.   |  <b>Wägeprinzip: Single-Cell-Technologie</b> Weiterentwicklung des Kraftkompensationsprinzips mit höchster Präzision.                                |
|  <b>Zweitwaagenschnittstelle:</b> Zum Anschluss einer zweiten Waage.  |  <b>Wägen mit Toleranzbereich:</b> (Checkweighing) Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z. B. beim Sortieren und Portionieren.   |  <b>Eichung:</b> Die Dauer der Eichung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.   |
|  <b>Netzwerkschnittstelle:</b> Zum Anschluss der Waage an ein Ethernet-Netzwerk. Bei KERN durch einen universell anschließbaren RS-232/LAN Konverter möglich. |  <b>Hold-Funktion:</b> (Tierwägeprogramm) Bei unruhigen Wägebedingungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet.  |  <b>DAKkS-Kalibrierung (DKD):</b> Die Dauer der DAKkS-Kalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.   |
|  <b>Kabellose Daten-Übertragung:</b> zwischen der Wägeeinheit und Auswerteeinheit über integriertes Funkmodul.  |  <b>Staub- und Spritzwasserschutz IPxx:</b> Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben.  |  <b>Paketversand per Kurierdienst:</b> Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.                            |
|  <b>GLP/ISO-Protokoll:</b> Die Waage gibt Wägewert, Datum und Uhrzeit aus, unabhängig vom angeschlossenen Drucker.  |  <b>Explosionsschutz ATEX:</b> Geeignet für den Einsatz in Industrieumgebungen, in denen Explosionsgefahr besteht. Die ATEX-Kennzeichnung ist beim jeweiligen Gerät angegeben.   |  <b>Palettenversand per Spedition:</b> Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.                            |
|  <b>GLP/ISO-Protokoll:</b> Mit Wägewert, Datum und Uhrzeit. Nur mit KERN-Druckern   |  <b>Edelstahl:</b> Die Waage ist gegen Korrosion geschützt.  |  <b>Gewährleistung:</b> 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 Gewichtsstücken im Bereich von 1 mg – 2500kg,
- Datenbankgestütztes Prüfmittelmanagement und Erinnerungsservice
- Kalibrierung von Kraftmessgeräten
- DAKkS-Kalibrierscheine in den Sprachen DE, GB, FR, IT, ES, NL, PL

## Ihr KERN Fachhändler: