fisherbrand

# Analyse- und Präzisionswaagen

## Für Routinewägeaufgaben in Ihrem Labor konzipiert

Fisherbrand™-Analyse- und Präzisionswaagen bieten bei wichtigen Wägeanwendungen im Labor, in der Industrie und in der Ausbildung. Genauigkeit, Reproduzierbarkeit und einer wettbewerbsfähige Leistung zu einem günstigen Preis. Die Fisherbrand Waage bietet eine Schnittstelle für eine einfache Kommunikation und eine Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung. Durch die unkomplizierte Bedienung ist die Fisherbrand™ perfekt auf Ihren Arbeitsplatz abgestimmt.

### Die Standardausstattung umfasst:

- **Grundlegende Funktionalität für Routinewägeanwendungen**
  Fisherbrand ist mit 3 wesentlichen Wägemodi, RS-232-Schnittstelle für Datentransfer und -speicherung und mit interner Kalibrierung ausgestattet (bei ausgewählten Modellen). Damit eignet sie sich hervorragend für Routinewägeanwendungen.
- **Entwickelt für einen unkomplizierten Betrieb mit einfach zu bedienender Anzeige und Schnittstelle**
  Mit ihrer gut lesbaren, hellen Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung und einer einfachen Benutzeroberfläche lässt sich die Fisherbrand unglaublich einfach und fast ohne Schulung bedienen.
- **Intelligente Konzeption und widerstandsfähige Konstruktion**
  Die Fisherbrand Analyse Waage nimmt auf dem Labortisch aufgrund ihrer kleinen Stellfläche wenig Platz ein. Dennoch bietet sie eine große Wiegefläche. Die PR ist strapazierfähig und mit einer Edelstahlwaagschale ausgestattet, die dem täglichen Einsatz am Arbeitsplatz standhält.

# Analyse- und Präzisionswaagen

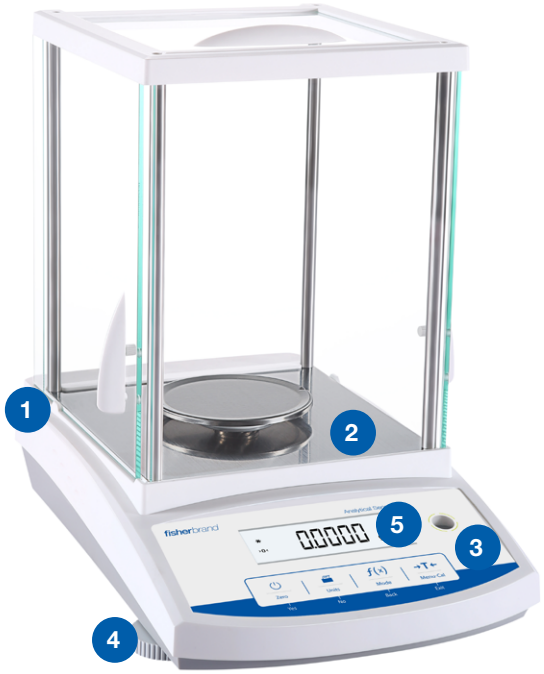



Bild oben zeigt eine Analysewaage*

1. Standard-RS232-Schnittstelle für einfache Datenübertragung.
2. Langlebig und mit einer Edelstahlwaagschale für den täglichen Gebrauch.
3. Vier mechanische Tasten ermöglichen eine einfache Bedienung der Anwendungsmodi.
4. Zwei verstellbare Füße, mit denen der Benutzer die Waage nivellieren kann.
5. Ein großes, helles Display mit Hintergrundbeleuchtung ermöglicht ein einfaches Ablesen der Ergebnisse.

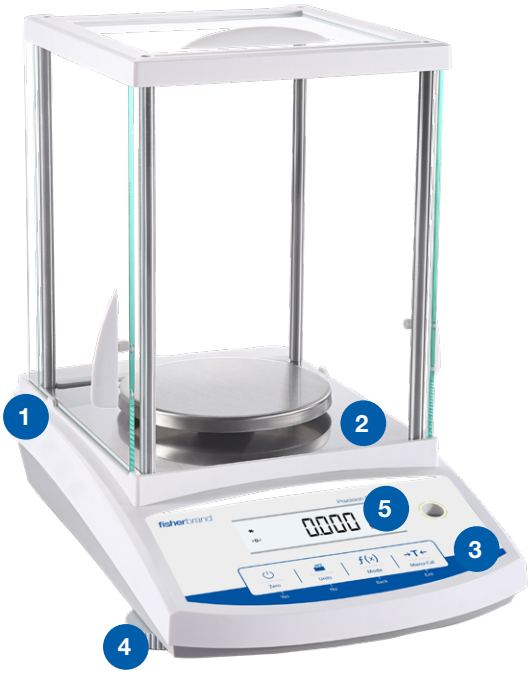



Bild oben zeigt eine Präzisionswaage mit schutz**

| Cat. No (InCal Modell) | 15987490* | 15907500* | 15927500* | 15947500** | 15967500** |
|---|---|---|---|---|---|
| Cat. No (Modell mit externer Justierung) | 15977490* | 15997490* | 15917500* | 15937500** | 15957500** |
| Series | Analyse | | | Präzision | |
| Wägebereich (g) | 62 | 120 | 220 | 220 | 420 |
| Ablesbarkeit d (g) | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,001 | 0,001 |
| Wiederholbarkeit (Std.abw.) | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,001 | 0,001 |
| Linearität (g) | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,002 | 0,002 |
| Stabilisierungszeit (s) | 4 | | | 2 | 2 |
| Empfindlichtkeitsdrift (PPM/K) | ±3 | ±3 | ±3 | ±8 | ±3 |
| Typisches Mindestgewicht (g) (USP K=2, U=0,10%) | 200 mg | | | 2 g | |
| Optimiertes Mindestgewicht (g) (USP, U=0,10%, K=2) SRP≤0,41d† | 82 mg | | | 0,82 g | |
| Wägeeinheiten | Milligramm, Gramm, Kilogramm, Unze, Pfund, Karat, Pennyweight, Unze Troy, Newton, Grain | | | | |
| Anwendungen | Wägen, Stückzählen, Prozentwägen | | | | |
| Plattformgröße Ø | 9 cm | 9 cm | 9 cm | 12 cm | 12 cm |
| Span calibration points (g) | 30, 60 | 50, 100 | 100, 200 | 100, 200 | 200, 400 |
| Linearity calibration points (g) | 20, 40, 60 | 50, 75, 100 | 50, 100, 150, 200 | 50, 100, 150, 200 | 100, 200, 300, 400 |
| Tarabereich | Bis Wägebereichsgrenze | | | | |
| Anforderungen an die Stromversorgung | Netzadapter Eingang: 100 – 240V ~ 200mA 50 – 60Hz 12 –18VA<br>Netzadapter Ausgang: 12 VDC 0,5A | | | | |
| Versandabmessungen (B x H x L) | 201 x 317 x 303 | | | | |
| Schnittstellen | RS232 | | | | |
| Betriebsbedingungen | 10 °C – 30 °C | | | | |
| Lagerbedingungen | Luftfeuchte: Bis max. 80% bei Temperaturen bis 30°C,<br>linear abnehmend bis 50% relative Luftfeuchtigkeit bei 40°C | | | | |
| Storage conditions | -10°C to 60°C, humidity 10% to 90%, without condensation | | | | |
| Nettogewicht | 4,5 kg | | | | |
| Versandgewicht | 7 kg | | | | |
| Kartonabmessungen (B × H × L) | 507 x 387 x 531 mm | | | | |

†Der Wert für SRP ist die Standardabweichung für *n* wiederholte Wägungen (*n*≥10).

# Präzisionswaagen

**Standard-RS232-Schnittstelle für einfache Datenübertragung.**

**Ein großes, helles Display mit Hintergrundbeleuchtung ermöglicht ein einfaches Ablesen der Ergebnisse.**

**Vier mechanische Tasten ermöglichen eine einfache Bedienung der Anwendungsmodi.**

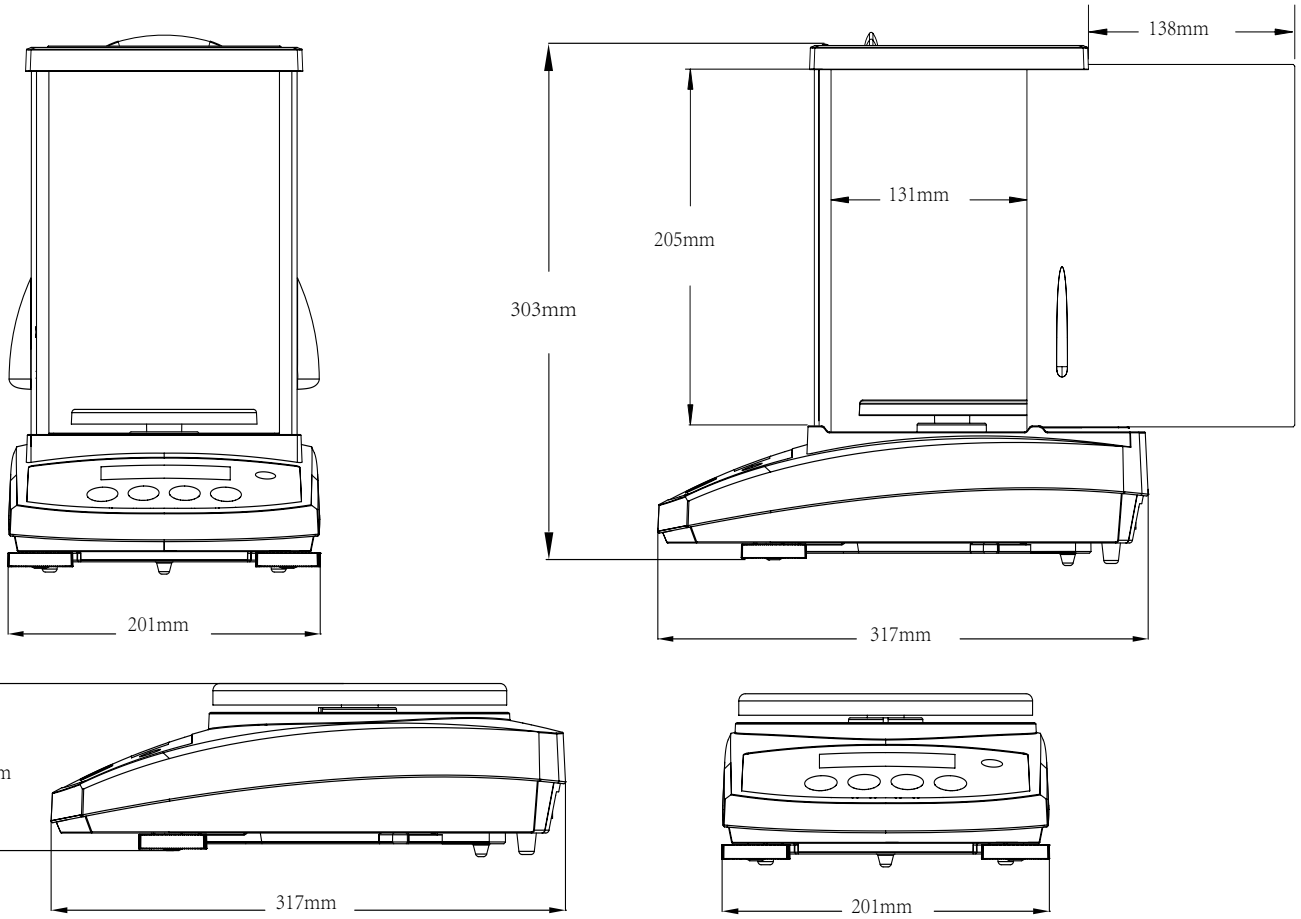
**Zwei verstellbare Füße, mit denen der Benutzer die Waage nivellieren kann.**

| **Cat. No (InCal models)** | **15987500** | **15907510** | **15927510** | **15947510** | **-** |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cat. No (Modell mit externer Justierung)** | **15977500** | **15997500** | **15917510** | **15937510** | **15957510** |
| Wägebereich (g) | 820 | 2200 | 4200 | 4200 | 6200 |
| Ablesbarkeit d (g) | 0,01 | | | 0,1 | |
| Wiederholbarkeit (Std.abw.) | 0,01 | | | 0,1 | |
| Linearität | 0,02 | | | 0,2 | |
| Stabilisierungszeit (s) | 1 | | | | |
| Empfindlichtkeitsdrift (PPM/K) | ±6 | ±6 | ±3 | ±10 | ±10 |
| Typisches Mindestgewicht (g) (USP K=2, U=0,10%) | 20 g | | | 200 g | |
| Optimiertes Mindestgewicht (g) (USP, U=0,10%, K=2) SRP≤0,41d† | 8.2 g | | | 82 g | |
| Wägeeinheiten | Milligramm, Gramm, Kilogramm, Unze, Pfund, Karat, Pennyweight, Unze Troy, Newton, Grain | | | | |
| Anwendungen | Wägen, Stückzählen, Prozentwägen | | | | |
| Plattformgröße Ø | 18cm | | | | |
| Span calibration points (g) | 400,800 | 1000, 2000 | 2000, 4000 | 2000, 4000 | 3000, 6000 |
| Linearity calibration points (g) | 200,400, 600,800 | 500, 1000, 1500, 2000 | 1000, 2000, 3000, 4000 | 1000, 2000, 3000, 4000 | 2000, 4000, 6000 |
| Tarabereich | Bis Wägebereichsgrenze | | | | |
| Anforderungen an die Stromversorgung | Power input: 100-240V ~ 200mA 50-60Hz 12-18VA Power output: 12 VDC 0,5A | | | | |
| Versandabmessungen (B x H x L) | 201 x 317 x 93 | | | | |
| Schnittstellen | RS232 | | | | |
| Betriebsbedingungen | 10 °C – 30 °C | | | | |
| Lagerbedingungen | Luftfeuchte: Bis max. 80% bei Temperaturen bis 30°C, linear abnehmend bis 50% relative Luftfeuchtigkeit bei 40°C | | | | |
| Storage conditions | -10°C to 60°C, humidity 10% to 90%, without condensation | | | | |
| Nettogewicht | 3,5 kg | | | | |
| Versandgewicht | 5 kg | | | | |
| Kartonabmessungen (B × H × L) | 550 x 385 x 291 mm | | | | |

†Der Wert für SRP ist die Standardabweichung für *n* wiederholte Wägungen ($n \geq 10$).

# Analyse- und Präzisionswaagen

## Außenabmessungen




## Zur weiteren Standardausstattung gehören:

**ABS-Gehäuseoberteil, abnehmbare Edelstahlwaagschale, abnehmbarer Windschutz aus Glas mit gleitendem Deckel, eingebauter Unterflurwägehaken, Sicherheitsöse, Justiersicherung, Auswählbare Umgebungsfilter und Helligkeitseinstellungen, automatisches Tarieren, automatisches Dimmen, benutzerdefinierbare Messspannenjustierungspunkte, Lockout- und Reset-Menü für Software, benutzerdefinierbare Kommunikationseinstellungen und Datendruckoptionen, benutzerdefinierbare Projekt- und Benutzer-IDs, Software Überlast-/Unterlastanzeige, Stabilitätsanzeige**

## Zulassungen

- **Produktsicherheit:** IEC/EN 61010-1; CAN/CSA C22.2 61010-1; UL 61010-1
- **Elektromagnetische Verträglichkeit:** IEC/EN 61326-1 Class B, basic environments; FCC Part 15 Class A; Canada ICES-003 Class A
- **Übereinstimmungszeichen:** CE; CSA

# Zubehör

| Kat. No | Description | Pack qty |
|---|---|---|
| 11850133 | Dichte Kit, Festkörper | 1 |
| 15390684 | Senkgewicht, Glas, Flüssig, Dichte Kit | 1 |
| 13445129 | Nadeldrucker | 1 |
| 15276939 | Farbband | 1 |
| 15266939 | Papierrolle (x2) | 2 |
| 10496791 | Diebstahlsicherung | 1 |
| 15466101 | Standalone ionizer | 1 |
| 11800981 | PC Kabel (9-pin) | 1 |

Mehr Informationen erhalten Sie unter **eu.fishersci.com/go/fisherbrand**

**Austria:** 0800-20 88 40 **Belgium:** +32 (0)56 260 260 **Denmark:** +45 70 27 99 20
**Germany:** +49 (0)2304 9325 **Ireland:** +353 (0)1 885 5854 **Italy:** +39 02 950 59 478
**Finland:** +358 (0)9 8027 6280 **France:** +33 (0)3 88 67 14 14 **Netherlands:** +31 (0)20 487 70 00
**Norway:** +47 22 95 59 59 **Portugal:** +351 21 425 33 50 **Spain:** +34 902 239 303
**Sweden:** +46 31 352 32 00 **Switzerland:** +41 (0)56 618 41 11 **UK:** +44 (0)1509 555 500

fisher scientific
part of Thermo Fisher Scientific

© 2018 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.
Trademarks used are owned as indicated at fishersci.com/trademarks.