

## **Federwaage 281-601 Sauter, Wägebereich 1000g**

### **Ablesbarkeit 10g**

### **Klammer**



- **Federwaagen**
- Modell 281 mit Klammer
- Modell 285 mit Haken
- Skalenrohr aus Aluminium: robust, langlebig, rostfrei
- Gramm-/Kilogramm-Skala: Messergebnisanzeige in Gramm bzw. Kilogramm statt in N
- Druckkraftmessung: mittels eines optionalen Drucksets möglich
- Schleppzeiger und Handgriff: serienmässig bei allen Modellen der Serie 285
- Haltebügel: dank des drehbaren Haltebügels kann die Skala stets optimal in Blickrichtung ausgerichtet werden
- Hohe Präzision: Spielfreie Federlagerung mit integrierter Taraschraube für hochpräzise Justierung
- Ermüdungsfreie Edelstahl-Feder
- Clip-Öse mit freier Drehbarkeit der unteren Aufhängung um 360° bei Modellen mit [Max] ≤ 1 kg
- Hochwertige Verarbeitung: Abriebfeste, farbig eloxierte Präzisionsskala mit hoher Auflösung für feinstes Ablesen des Messergebnisses
- Qualität von Swisswaagen

**Diese Variante****Preis**

Federwaage 281-601 Sauter, Wägebereich 1000g  
Ablesbarkeit 10g  
**Klammer**  
lieferbar in 7 Tagen

Fr. 114.00

**Andere Varianten****Preis**

Federwaage 281-101 Sauter, Wägebereich 10g  
Ablesbarkeit 0.1g  
**Klammer**  
lieferbar in 7 Tagen

Fr. 108.00



Federwaage 281-151 Sauter, Wägebereich 30g  
Ablesbarkeit 0.25g  
**Klammer**  
lieferbar in 7 Tagen

Fr. 102.00



Federwaage 281-201 Sauter, Wägebereich 60g  
Ablesbarkeit 0.25g  
**Klammer**  
lieferbar in 7 Tagen

Fr. 102.00



Federwaage 281-301 Sauter, Wägebereich 100g  
Ablesbarkeit 1g  
**Klammer**  
lieferbar in 7 Tagen

Fr. 102.00



Federwaage 281-401 Sauter, Wägebereich 300g  
Ablesbarkeit 2g  
**Klammer**  
lieferbar in 7 Tagen

Fr. 102.00



Federwaage 281-451 Sauter, Wägebereich 600g  
Ablesbarkeit 5g  
**Klammer**  
lieferbar in 7 Tagen

Fr. 114.00



Federwaage 281-752 Sauter, Wägebereich 2500g  
Ablesbarkeit 20g  
**Haken**  
lieferbar in 7 Tagen

Fr. 114.00



Federwaage 285-052 Sauter, Wägebereich 5000g  
Ablesbarkeit 50g  
**Haken**  
lieferbar in 7 Tagen

Fr. 210.00



Federwaage 285-102 Sauter, Wägebereich 10000g  
Ablesbarkeit 100g  
**Haken**  
lieferbar in 7 Tagen

Fr. 216.00



Federwaage 285-202 Sauter, Wägebereich 20000g  
Ablesbarkeit 200g  
**Haken**  
lieferbar in 7 Tagen

Fr. 222.00



Federwaage 285-352 Sauter, Wägebereich 35000g  
Ablesbarkeit 500g  
**Haken**  
lieferbar in 7 Tagen

Fr. 228.00



Federwaage 285-502 Sauter, Wägebereich 50000g  
Ablesbarkeit 500g  
**Haken**  
lieferbar in 7 Tagen

Fr. 258.00

| Zubehör                                                                                                                                                                       | Preis      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  <p>281-890 Druck-Set für Federw aagen (300–2500 g)<br/>lieferbar in 7 Tagen</p>             | Fr. 84.00  |
|  <p>285-890 Druck-Set für Federw aagen (<math>\geq 50</math> N)<br/>lieferbar in 7 Tagen</p> | Fr. 90.00  |
|  <p>281-151-002 Klammer für Federw aagen (bis 2500 g)<br/>lieferbar in 7 Tagen</p>           | Fr. 8.00   |
|  <p>281-891 Vogelw iegekonus für Federw aagen (50–500 g)<br/>lieferbar in 7 Tagen</p>       | Fr. 18.00  |
|  <p>281-051-001 Schleppzeiger für Federw aagen (300–2500 g)<br/>lieferbar in 7 Tagen</p>   | Fr. 8.00   |
|  <p>285-897 Schleppzeiger für Federw aagen (50–500 N)<br/>lieferbar in 7 Tagen</p>         | Fr. 12.00  |
|  <p>ISO-Kalibrierschein 961-100<br/>lieferbar in 7 Tagen</p>                               | Fr. 87.00  |
|  <p>ISO-Kalibrierschein 961-101<br/>lieferbar in 7 Tagen</p>                               | Fr. 106.00 |

## Federwaagen SAUTER 281/285



SAUTER 281



SAUTER 285



Präzise, mechanische Federwaagen im robusten Aluminium-Gehäuse mit g/kg Ablesung

### Merkmale

- **Skalenrohr aus Aluminium:** robust, langlebig, rostfrei
- **Gramm-/Kilogramm-Skala:** Messergebnisanzeige in Gramm bzw. Kilogramm statt in N
- **Druckkraftmessung:** mittels eines optionalen Drucksets möglich, siehe Zubehör
- **Schleppzeiger und Handgriff:** serienmäßig bei allen Modellen der Serie 285
- **Haltebügel:** dank des drehbaren Haltebügels kann die Skala stets optimal in Blickrichtung ausgerichtet werden
- **Hohe Präzision:** Spielfreie Federlagerung mit integrierter Taraschraube für hochpräzise Justierung
- **Ermüdungsfreie Edelstahl-Feder**
- **Clip-Öse** mit freier Drehbarkeit der unteren Aufhängung um 360° bei Modellen mit [Max] ≤ 1 kg

- **Hochwertige Verarbeitung:** Abriebfeste, farbig eloxierte Präzisionsskala mit hoher Auflösung für feinstes Ablesen des Messergebnisses

### Technische Daten

- Genauigkeit:  $\pm 0,3 \%$  der Last
- Trierbereich: 20 % von [Max]

### Zubehör

- **1 Druckset**, passend für Modelle mit Messbereich  $< 2,5 \text{ kg}/25 \text{ N}$ , SAUTER 281-890
- **2 Druckset**, passend für Modelle mit Messbereich  $\geq 5 \text{ kg}/50 \text{ N}$ , SAUTER 285-890
- **3 Klammer**, passend für Modelle mit Messbereich  $\leq 2,5 \text{ kg}/25 \text{ N}$ , SAUTER 281-151-002
- **Vogelwiegekonus**, passend für Modelle mit Wägebereich zwischen 50–500 g, SAUTER 281-891
- **4 Schleppzeiger** für Federwaagen, passend für Modelle mit Messbereich  $< 2,5 \text{ kg}/25 \text{ N}$ , SAUTER 281-051-001
- **Schleppzeiger** für Federwaagen, passend für Modelle mit Messbereich  $\geq 5 \text{ kg}/50 \text{ N}$ , SAUTER 285-897



| Modell  | Wägebereich<br>[Max] | Teilung<br>[d] | Lastaufnahme | 5 Maße |      |    |  | Option               |  |
|---------|----------------------|----------------|--------------|--------|------|----|--|----------------------|--|
|         |                      |                |              | Lmin   | Lmax | Ø  |  | Werkskalibrierschein |  |
| SAUTER  | g                    | g              |              | mm     | mm   | mm |  | KERN                 |  |
| 281-101 | 10                   | 0,1            | Klammer      | 220    | 300  | 12 |  | 961-100              |  |
| 281-151 | 30                   | 0,25           | Klammer      | 220    | 300  | 12 |  | 961-100              |  |
| 281-201 | 60                   | 0,25           | Klammer      | 220    | 300  | 12 |  | 961-100              |  |
| 281-301 | 100                  | 1              | Klammer      | 220    | 300  | 12 |  | 961-100              |  |
| 281-401 | 300                  | 2              | Klammer      | 220    | 320  | 12 |  | 961-100              |  |
| 281-451 | 600                  | 5              | Klammer      | 220    | 320  | 12 |  | 961-100              |  |
| 281-601 | 1000                 | 10             | Klammer      | 220    | 320  | 12 |  | 961-100              |  |
| 281-752 | 2500                 | 20             | Haken        | 225    | 325  | 12 |  | 961-100              |  |
| 285-052 | 5000                 | 50             | Haken        | 370    | 510  | 32 |  | 961-100              |  |
| 285-102 | 10000                | 100            | Haken        | 370    | 510  | 32 |  | 961-101              |  |
| 285-202 | 20000                | 200            | Haken        | 370    | 510  | 32 |  | 961-101              |  |
| 285-352 | 35000                | 500            | Haken        | 370    | 460  | 32 |  | 961-101              |  |
| 285-502 | 50000                | 500            | Haken        | 370    | 460  | 32 |  | 961-101              |  |

## Piktogramme

|                                                                                    |                                                                                                                                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                       |                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Justierprogramm CAL:</b><br>Zum Einstellen der Genauigkeit.<br>Externe Justierreferenz notwendig.                                |      | <b>Steuerausgang (Optokoppler, Digital I/O):</b><br>Zum Anschluss von Relais,<br>Signallampen, Ventilen etc.                                                                                                              |    | <b>Batterie-Betrieb:</b><br>Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp<br>ist beim jeweiligen Gerät angegeben.          |
|    | <b>Kalibrier-Block:</b><br>Standard zur Justierung bzw.<br>Richtigstellung des Messgerätes.                                         |      | <b>Schnittstelle Analog:</b><br>zum Anschluss eines geeigneten Peripheriegerätes<br>zur analogen Messwertverarbeitung                                                                                                     |    | <b>Akku-Betrieb:</b><br>Wiederaufladbares Set.                                                                                 |
|    | <b>Peak-Hold-Funktion:</b><br>Erfassung des Spitzenwertes<br>innerhalb eines Messprozesses.                                         |      | <b>Statistik:</b><br>Das Gerät berechnet aus den gespeicherten<br>Messwerten statistische Daten, wie<br>Durchschnittswert, Standardabweichung etc.                                                                        |    | <b>Netzadapter:</b><br>230V/50Hz. Serienmäßig Standard EU. Auf<br>Bestellung auch in Standard GB, AUS oder<br>USA lieferbar.   |
|    | <b>Scan-Modus:</b><br>Kontinuierliche Messdatenerfassung<br>und -anzeige im Display.                                                |      | <b>PC Software:</b><br>Zur Übertragung der Messdaten vom Gerät an<br>einen PC.                                                                                                                                            |    | <b>Netzteil:</b><br>Integriert, 230V/50Hz in EU. Weitere Standards,<br>wie z. B. GB, USA, AUS auf Anfrage.                     |
|    | <b>Push and Pull:</b><br>Das Messgerät kann Zug- und Druckkräfte<br>erfassen.                                                       |      | <b>Drucker:</b><br>An das Gerät kann ein Drucker zum Ausdruck<br>der Messdaten angeschlossen werden.                                                                                                                      |    | <b>Motorisierter Antrieb:</b><br>Die mechanische Bewegung erfolgt durch<br>einen Elektromotor.                                 |
|    | <b>Längenmessung:</b><br>Erfasst die geometrischen Abmessungen<br>eines Prüfbjektivs bzw. die Bewegungslänge<br>eines Prüfvorgangs. |      | <b>GLP/ISO-Protokoll:</b><br>von Messwerten mit Datum, Uhrzeit und<br>Seriennummer. Nur mit SAUTER-Druckern                                                                                                               |    | <b>Motorisierter Antrieb:</b><br>Die mechanische Bewegung erfolgt durch<br>einen Schrittsynchronmotor (Stepper).               |
|    | <b>Fokus-Funktion:</b><br>Erhöht die Messgenauigkeit eines Geräts<br>innerhalb eines bestimmten Messbereichs.                       |    |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                       | <b>Fast-Move:</b><br>Die gesamte Verfahrslänge kann durch eine<br>einzige Hebelbewegung umfasst werden.                        |
|    | <b>Interner Speicher:</b><br>Zur Sicherung von Messwerten<br>im Gerätespeicher.                                                     |      | <b>Maßeinheiten:</b><br>Per Tastendruck umschaltbar z. B. auf<br>nichtmetrische Einheiten. Weitere Details<br>siehe Internet.                                                                                             |    | <b>DAKKS-Kalibrierung:</b><br>Die Dauer der DAKKS-Kalibrierung in<br>Tagen ist im Piktogramm angegeben                         |
|  | <b>Datenschnittstelle RS-232:</b><br>bidirektional, zum Anschluss<br>von Drucker und PC.                                            |    | <b>Messen mit Toleranzbereich<br/>(Grenzwertfunktion):</b><br>Oberer und unterer Grenzwert<br>programmierbar. Der Messvorgang wird<br>durch ein akustisches oder optisches<br>Signal unterstützt, siehe jeweiliges Modell |  | <b>Werkskalibrierung:</b><br>Die Dauer der Werkskalibrierung in<br>Tagen ist im Piktogramm angegeben.                          |
|  | <b>Datenschnittstelle USB:</b><br>Zum Anschluss des Messinstruments an<br>Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten.               |  |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                       | <b>Paketversand per Kurierdienst:</b><br>Die Dauer der internen Produktbereitstellung<br>in Tagen ist im Piktogramm angegeben. |
|  | <b>Datenschnittstelle Infrarot:</b><br>Zur Datenübertragung von Messinstrument zu<br>Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten.    |    | <b>ZERO:</b><br>Rücksetzen der Anzeige auf 0.                                                                                                                                                                             |  | <b>Palettenversand per Spedition:</b><br>Die Dauer der internen Produktbereitstellung<br>in Tagen ist im Piktogramm angegeben. |