

**Federwaage 281-201 Sauter, Wägebereich 60g
Ablesbarkeit 0.25g
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 Swiss Waagen

Diese Variante**Preis**

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

Fr. 102.00

Andere Varianten**Preis**

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

Fr. 108.00



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

Fr. 102.00



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

Fr. 102.00



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

Fr. 102.00



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

Fr. 114.00



Federwaage 281-601 Sauter, Wägebereich 1000g
Ablesbarkeit 10g
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) lieferbar in 7 Tagen</p>	Fr. 84.00
 <p>285-890 Druck-Set für Federw aagen (≥ 50 N) lieferbar in 7 Tagen</p>	Fr. 90.00
 <p>281-151-002 Klammer für Federw aagen (bis 2500 g) lieferbar in 7 Tagen</p>	Fr. 8.00
 <p>281-891 Vogelw iegekonus für Federw aagen (50–500 g) lieferbar in 7 Tagen</p>	Fr. 18.00
 <p>281-051-001 Schleppezeiger für Federw aagen (300–2500 g) lieferbar in 7 Tagen</p>	Fr. 8.00
 <p>285-897 Schleppezeiger für Federw aagen (50–500 N) lieferbar in 7 Tagen</p>	Fr. 12.00
 <p>ISO-Kalibrierschein 961-100 lieferbar in 7 Tagen</p>	Fr. 87.00
 <p>ISO-Kalibrierschein 961-101 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: ± 0,3 % der Last
- Tarierbereich: 20 % von [Max]

Zubehör

- **1 Druckset**, passend für Modelle mit Messbereich < 2,5 kg/25 N, SAUTER 281-890
- **2 Druckset**, passend für Modelle mit Messbereich ≥ 5 kg/50 N, SAUTER 285-890
- **3 Klammer**, passend für Modelle mit Messbereich ≤ 2,5 kg/25 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 kg/25 N, SAUTER 281-051-001
- **Schleppzeiger** für Federwaagen, passend für Modelle mit Messbereich ≥ 5 kg/50 N, SAUTER 285-897



Modell	Wägebereich [Max]	Teilung [d]	Lastaufnahme	5 Maße			Option	
				Lmin	Lmax	∅	Werkskalibrierschein	
	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

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