

Federwaage 285-202 Sauter, Wägebereich 20000g

Ablesbarkeit 200g

Haken



- **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**

Federw aage 285-202 Sauter, Wägebereich 20000g
Ablesbarkeit 200g
Haken
lieferbar in 7 Tagen

Fr. 222.00

Andere Varianten**Preis**

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

Fr. 108.00



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

Fr. 102.00



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

Fr. 102.00



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

Fr. 102.00



Federw aage 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 281-601 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 285-352 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
 281-890 Druck-Set für Federw aagen (300–2500 g) lieferbar in 7 Tagen	Fr. 84.00
 285-890 Druck-Set für Federw aagen (≥ 50 N) lieferbar in 7 Tagen	Fr. 90.00
 281-151-002 Klammer für Federw aagen (bis 2500 g) lieferbar in 7 Tagen	Fr. 8.00
 281-891 Vogelw iegekonus für Federw aagen (50–500 g) lieferbar in 7 Tagen	Fr. 18.00
 281-051-001 Schleppzeiger für Federw aagen (300–2500 g) lieferbar in 7 Tagen	Fr. 8.00
 285-897 Schleppzeiger für Federw aagen (50–500 N) lieferbar in 7 Tagen	Fr. 12.00
 ISO-Kalibrierschein 961-100 lieferbar in 7 Tagen	Fr. 87.00
 ISO-Kalibrierschein 961-101 lieferbar in 7 Tagen	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 [Max]	Teilung [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

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