



KERN 289



KERN 287

NEW



## Misurazione meccanica del peso e della forza con molle di qualità per una lunga durata

### Caratteristiche

- **Ottimo rapporto prezzo/prestazioni**
- **Grazie al corpo trasparente in plastica**, ideale per scuole ed enti di formazione
- **Scala Newton**: la serie KERN 289 è munita di un'unità di visualizzazione dei risultati in Newton anziché in grammi, specifica per misurazioni delle forze di trazione
- **Alta qualità**:
  - supporto a molla senza gioco con regolazione di alta precisione
  - molla in acciaio inox senza affaticamento

- Scala di precisione, antiusura, a colori, ad alta risoluzione
- Grazie al tubo interno girevole, la scala rimane sempre perfettamente leggibile
- Il clip di serie fornito in dotazione può essere tranquillamente sostituito con altri dispositivi di sospensione, quindi adattabile nel caso specifico al prodotto da pesare
- Numerose altre bilance a molla con divisione in grammi o in Newton per misurazioni della trazione e della pressione ed accessori specifici sono disponibili sul sito [www.sauter.eu](http://www.sauter.eu) e pagina 26 e sgg.

### Dati tecnici

- Precisione:  $\pm 0,3\%$  del carico
- Campo di azzeramento: 20 % di [Max]

### Accessori

- **1** Graffa per bilance a molla 10-1000 g/ 0,1-10 N, KERN 287-A01
- **2** Gancio per bilance a molla 10-1000 g/ 0,1-10 N, KERN 287-A02
- **3** Cono per pesata per uccelli per bilance a molla (50 - 500 g) KERN 281-891

DI SERIE **1 DAY** WARRANTY **2 YEARS** SU RICHIESTA **ISO +4 DAYS**

Modello	Divisione	Campo di misurazione	Support de charge	Su richiesta <b>Certificato ISO</b>	
				ISO	KERN
<b>SAUTER</b>	N	N			
<b>289-100</b>	0,01	1	gancio	961-161	
<b>289-102</b>	0,05	5	gancio	961-161	
<b>289-104</b>	0,1	10	gancio	961-161	

Modello	Divisione	Portata	Support de charge	Su richiesta <b>Certificato ISO</b>	
				ISO	KERN
<b>SAUTER</b>	g	g			
<b>287-100</b>	0,1	10	clip	961-100	
<b>287-102</b>	0,2	20	clip	961-100	
<b>287-104</b>	0,5	50	clip	961-100	
<b>287-106</b>	1	100	clip	961-100	
<b>287-108</b>	5	500	clip	961-100	
<b>287-110</b>	10	1000	clip	961-100	

	<b>Programma di calibrazione (CAL):</b> per la registrazione della precisione. Richiede un peso di calibrazione esterno.		<b>Interfaccia dati Infrarosso:</b> collegamento della bilancia a stampante, PC o altre periferiche.		<b>Funzionamento a pile:</b> Predisposta per il funzionamento a batteria. Il tipo di batteria è indicato per ciascun tipo di apparecchio.
	<b>Blocco di calibrazione:</b> standard per la regolazione o la corretta impostazione dello strumento di misura.		<b>Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital I/O):</b> per il collegamento di relè, spie, valvole, ecc.		<b>Funzionamento ad accumulatore:</b> Set ricaricabile.
	<b>Funzione Peak-Hold:</b> rilevamento del valore di picco nell'ambito di un processo di misurazione.		<b>Interfaccia analogica:</b> per collegare una periferica idonea per l'elaborazione analogica dei valori di misura.		<b>Alimentatore:</b> 230 V/50 Hz standard EU. Su richiesta anche standard GB, AUS o USA.
	<b>Modalità di scansione:</b> rilevamento e visualizzazione continua dei dati di misurazione.		<b>Statistica:</b> il dispositivo calcola i dati statistici, il valore medio, la differenza standard in base ai valori di misurazione memorizzati.		<b>Alimentatore da rete:</b> Integrato, 230 V/50 Hz in EU. 230 V/50 Hz. Di serie standard EU. Richiedere informa- zioni sugli standards GB, AUS o USA.
	<b>Push and Pull:</b> lo strumento di misura è in grado di misurare forze di trazione e di compressione.		<b>Software PC:</b> per il trasferimento dei dati di misurazione al dispositivo a un PC.		<b>Azionamento motorizzato:</b> Il movimento meccanico viene eseguito per mezzo di un azionamento motorizzato.
	<b>Misurazione della lunghezza:</b> rivela le dimensioni geometriche di un oggetto e dello spostamento durante un processo di prova.		<b>Stampante:</b> al dispositivo è possibile collegare una stampante per la stampa dei dati di misurazione.		<b>Fast-Move:</b> l'intera lunghezza della corsa può essere effettuata con un unico movimento della leva.
	<b>Funzione di messa a fuoco:</b> aumenta la precisione di misurazione di un dispositivo in un campo di misurazione ben definito.		<b>Protocollo GLP/ISO:</b> dei valori di pesata con data, ora e numero di serie. Stampanti SAUTER Nurmit.		<b>Calibrazione ISO:</b> nel pittogramma è specificata la durata della calibrazione ISO espressa in giorni.
	<b>Memoria interna:</b> per il salvataggio dei valori di misurazione nella memoria del dispositivo.		<b>Unità di misura:</b> commutazione tramite tasto per esempio ad unità non metriche. Vedi modello bilancia.		<b>Invio di pacchi tramite corriere:</b> Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni.
	<b>Interfaccia dati RS-232:</b> per il collegamento della bilancia alla stampante, al PC o alla rete.		<b>Misurazione con approssimazione:</b> valore superiore ed inferiore programmabile; ad esempio per dosaggio ed assortimento.		<b>Invio di pallet tramite spedizione:</b> Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni.
	<b>Interfaccia dati USB:</b> per il collegamento della bilancia a stampante, PC o altre periferiche.		<b>ZERO:</b> azzeramento display.		<b>Garanzia:</b> Il periodo di garanzia è specificato nel pittogramma.

Il vostro rivenditore SAUTER:



Dipl.-Ing. Matthias Schniebel  
Pfarrgasse 1  
01920 Elstra  
Germany

Tel.: +49 (35793) 395190  
Fax: +49 (35793) 395191  
Email: info@schniebel.com  
www.schniebel.com