



dinamometro con cellula dinamometrica esterna combinata per forze di trazione e di compressione con cavo di 2,5 m (3 modelli disponibili)

Questo dinamometro possiede una cellula dinamometrica esterna con un cavo di 2,5 m ed è stato concepito per fare prove di rotture e strappi. Il dinamometro si distingue per la sua alta precisione e i suoi campi massimi di forza fino a 50.000 N (secondo il modello). Avrà così la possibilità di misurare la forza di pressione in una pressa o alla forza di trazione di una idraulica in modo semplice e preciso. Non è necessario utilizzare cellule di misurazione supplementari, dato che con la cellula combinata "Z" potrà misurare tanto le forze di pressione come le forze di trazione. Confidi nella nostra qualità industriale garantita al momento di misurare campi di grandi cariche.

- Misura in Newton [N], tonnellate [t] e libbre [lb] con grande risoluzione.
- Display LCD con illuminazione del fondo
- Accumulatore ricaricabile Ni-Hi con una durata di 20 h (ricarica di 4 h)
- Controllo della carica della batteria che impedisce di realizzare misurazioni con carica molto bassa
- Memoria Peak per trazione e compressione
- Funzione di "misurazione valori limite"
- Memoria per 10 valori di misurazione
- Calcolo del valore medio
- Indicatore di direzione della forza
- Protezione da sovraccarico fino al 120%



Dinamometro della serie SH con cellula dinamometrica esterna combinata



Il display di facile lettura con illuminazione del fondo non solo ci informa sui valori di misura, ma mostra anche la capacità dell'accumulatore, il valore medio di una serie di misurazioni, il valore punta di una serie di misurazioni e il numero della memoria corrispondente.

Inoltre, una freccia indica la direzione della forza. Sopra il display si trovano tre LED's che indicano se si è superato i limiti superiore ed inferiore quando lo strumento sta misurando i valori limite. Questo viene segnalato acusticamente con un fischio.

Può realizzare un azzeramento (tara) sempre che lo desideri col tasto Peak. La illuminazione del fondo si può accendere o spegnere con un tasto Il tasto SET serve per introdurre valori limite su-periore e inferiore.



La foto a destra mostra lo strumento con la cellula dinamometrica esterna adattata per trazione / pre-sione. Il cavo di connessione ha 2,5 m di lunghezza e consente di fissare la cellula a una macchina o ad un impianto o adattarla a uno stativo se si desidera decentrare la determinazione di tutti i valori nell'unità digitale. Se lo desidera, le possiamo facilitare cavi di altre lunghezze (5 m, 10 m). Si metta in contatto con noi per essere aiutato, dato che non si tratta solo di cambiare un cavo. Lo strumento si deve regolare come una unità nella quale si trovino la cellula dinamometrica e il cavo (regolazione di fabbrica). Se lo desidera, può sollecitare una calibratura DIN ISO (calibratura di laboratorio con certificato incluso), ossia quando deve realizzare la prenotazione o quando effettui la ricalibratura annuale, per esempio.



I perni corrispondenti ad ogni modello di cellula dinamometrica si avvitano molto facilmente alla cellula. Tenga presente che deve utilizzare sempre il modello di perno o di aggancio della spedizione che corrispondano in combinazione con lo strumento. Altrimenti si potrebbe sovraccaricare la cellula e provocare danni.

La cellula dinamometrica standard della spedizione (forma S/Z) si può fissare a un impianto (lo schema coi fori lo troverà nella parte finale della pagina), si possono avvitarre i ganci (per una prova di trazione) o si possono avvitarre i perni di trazione (per una prova di trazione).



Specifiche tecniche

Modello del dinamometro	SH 10K
Campo di misura	0 ... 10 kN 0 ... 1019 kg
Risoluzione	5N
Dimensioni della cellula dinamometrica esterna	76 x 50 x 25 mm
Precisione	± 0,5 % (del valore di misura)
Tempo di risposta	< 0,1 sec
Peak Hold (mantenimento del valore punta)	si
Memoria interna	si, per un massimo di 10 valori di misura (al finalizzare una serie di misurazione si può recuperare nel display)
Interfaccia	RS-232 (attenzione: serve solo per collegarsi alla stampante opzionale, non serve per la trasmissione dei dati a un computer)
Trasmissione dati	attraverso il tasto PRINT (impressione)



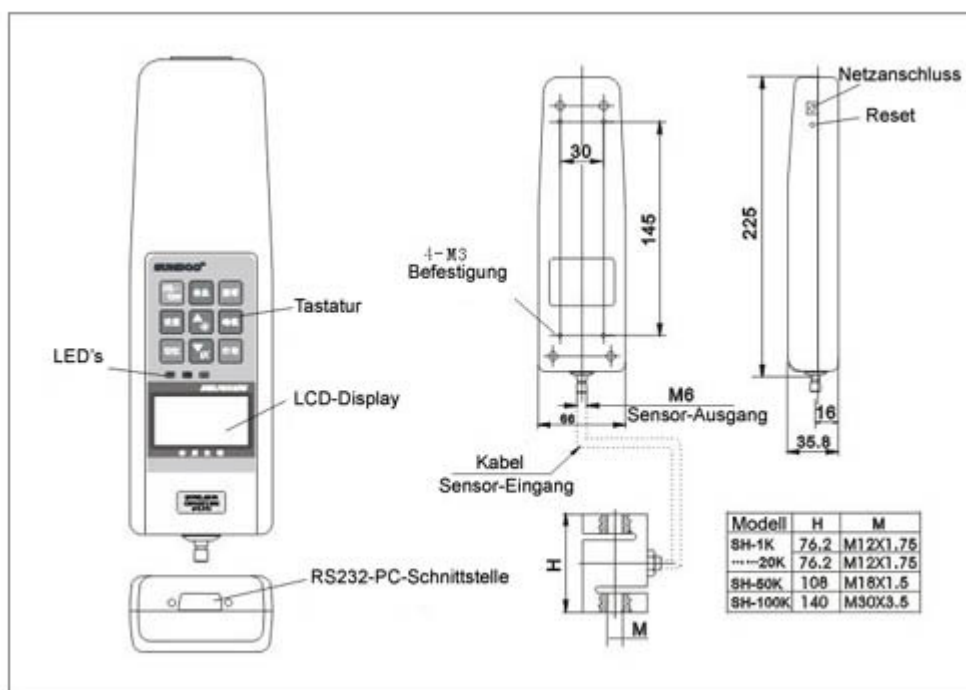
Protezione da sovraccarica
 Display
 Alimentazione
 Controllo di carica / Ricarica

si inviano 10 valori punta registrati alla stampante
 fino a un massimo del 120 %
 si mostrano forze fino a un massimo del 105 %
 LCD di illuminazione del fondo
 accumulatore ricaricabile Ni-Hi 8,4 V / 1200 mAh
 (per 20 ore di durata operativa)
 impedisce di realizzare misurazioni con carica molto bassa (durata della ricarica: ca. 4 ore. Se è attaccato il caricatore si può continuare a misurare durante la ricarica)

Dimensioni
 Peso

225 x 38,5 x 60 mm
 aprox. 130 g

Schema



Contenuto della spedizione

Dinamometro per trazione e compressione della serie SH 10K (uno dei tre modelli), cellula dinamometrica esterna di acciaio nobile con cavo di 2,5 m, accumulatore Ni Hi ricaricabile, caricatore (rete di 12 V / 230 V), 2 valigette da trasporto (in uno si trova lo strumento e nell'altro la cellula con gli adattatori e i perni) e istruzioni (vedere immagini di seguito)

