

Serie NK dinamometri analogici trazione e compressione

I dinamometri analogici serie NK sono strumenti per le prove di trazione e di compressione. Il quadrante circolare è con doppia scala per consentire la lettura diretta dei valori sia in Newton che in chilogrammi; il quadrante può essere ruotato manualmente per azzerare il peso di eventuali accessori montati sulle estremità, come nel caso di pinze, ganci o piattelli di schiacciamento. La lancetta indicatrice può funzionare in due modi: con lettura continua dei valori oppure con blocco sul valore massimo raggiunto (per catturare eventi rapidi come carico di picco o la rottura). Una semplice rotazione di un pulsante seleziona la modalità d'impiego.

Lo strumento montato sull'apposito stativo TVP a regolazione micrometrica consente di effettuare prove in postazione fissa.

- Dinamometri meccanici a quattro molle per la misura della forza sia di trazione che di compressione
- Ampio quadrante circolare a lancetta con indice di lettura valore di picco (rilascio tramite pulsante)
- Ghiera rotante per la regolazione della tara
- Scala in doppia unità di misura: kgf e N (chilogrammi e Newton)
- Guscio in materiale plastico rigido
- Precisione del $\pm 1\%$ F.S.
- Disponibili in varie scale con portata massima di 50 kg (vedi tabella)



Forniti in valigetta ABS, serie di attacchi standard con prolunga da 90 mm, manuale d'uso

Modello	Portata	Risoluzione
NK-20	2 kg / 20 N	20 g / 0,1 N
NK-30	3 kg / 30 N	20 g / 0,2 N
NK-50	5 kg / 50 N	50 g / 0,25 N
NK-100	10 kg / 100 N	100 g / 0,5 N

Modello	Portata	Risoluzione
NK-200	20 kg/200 N	200 g / 1,0 N
NK-300	30 kg/300 N	200 g / 2,0 N
NK-500	50 kg/500N	500 g/2,5 N

Optionals:

Stativo TVP
Staffa bloccaggio materiale da testare ADP-UNI
Certificazione ISO 9000 / ACCREDIA

Dinamometri serie EFG trazione e compressione

Dinamometri digitali per trazione e compressione ad elevata precisione ($\pm 0,2\%$ f.s.) con cella di carico incorporata nello strumento. Sono disponibili in diverse scale per svariate applicazioni anche per bassi carichi con scale da 2 a 1000 N (da 200g a 100 kg). Corredati di vari accessori per le varie applicazioni, prove di perforazione, misura della forza di inserimento o estrazione connettori, prova tenuta guarnizioni e sigilli, prove molle, campionature varie, ecc...



Forniti completi di:

- alimentatore/caricabatterie
- serie di adattatori a testa piatta, conica, a scalpello, a incavo, a gancio, prolunga
- 4 viti di fissaggio a eventuale stativo
- manuale d'uso
- valigetta portakit

- Elevata precisione di lettura $\pm 0,2\%$ f.s.
- Funzione di picco ad alta precisione con campionamento a 1000 Hz in trazione e compressione
- Funzione di picco assoluta o temporanea con tempo di aggiornamento impostabile
- Cella di carico incorporata a lunga durata protetta fino al 200% di sovraccarico
- Meccanismo interno di protezione sovraccarico che previene eventuali rotture
- Allarmi di sovraccarico
- Allarmi alto / basso programmabili con indicazione acustica e visiva
- Memoria dati di 1000 letture organizzabili in gruppi con informazioni di misure fuori limiti
- Uscita USB per collegamento a PC o stampante e uscita analogica
- Possibilità di stampa delle letture selezionando il gruppo di interesse
- Display retroilluminato con indicazione che si rovescia automaticamente a seconda dell'utilizzo
- Batterie ricaricabili e caricabatterie con indicatore stato batterie a display
- Informazione data e ora
- Autospegnimento programmabile
- Custodia in robusta struttura metallica
- Software

Optionals:

Stativi a richiesta per le varie esigenze
Cavo interfaccia USB
Certificazione ISO 9000 / ACCREDIA

Modello	Portata	Risoluzione	Portata	Risoluzione
EFG 2	200 g	0,05 g	2 N	0,0005 N
EFG 5	500 g	0,1 g	5 N	0,001 N
EFG 10	1000 g	0,2 g	10 N	0,002 N
EFG 20	2000 g	0,5 g	20 N	0,005 N
EFG 50	5 kg	1 g	50 N	0,01 N
EFG 100	10 kg	2 g	100 N	0,02 N
EFG 200	20 kg	5 g	200 N	0,05 N
EFG 500	50 kg	10 g	500 N	0,1 N
EFG 1000	100 kg	20 g	1000 N	0,2 N
Misure	gf, Kgf, mN, N, ozf, Lbf			
Precisione	$\pm 0,2\%$ (± 1 digit)			
Uscite	USB, uscita entro i limiti impostati, uscita fuori limiti impostati, uscita analogica ± 1 V fondo scala			
Autonomia	20 ore di funzionamento continuo			
Condizioni di utilizzo	Temperatura -10...+40 °C; umidità 20...80%			
Dimensioni/Peso	160 x 73 x 34 mm / 690 g			