

Riconoscimento automatico della base o misurazione fissa (solo modello FN)

Il Megacheck FN ha la possibilità di misurare sia su basi magnetiche che amagnetiche. Può essere impostato per il riconoscimento automatico della base (AUT) oppure misurazione fissa su basi amagnetiche (NFE)

Tenere premuto ON/OFF/MENU fino al comparire a display della scritta **NFE/AUT**, rilasciare il tasto, la scritta lampeggerà, ripremere ON/OFF/MENU una volta per confermare. Lo strumento si spegnerà. Riaccendere ed effettuare la calibrazione se necessario.

Questa funzione è utile soprattutto per la misura su base di **acciaio inossidabile**. Per questa applicazione impostare su base **fissa NFE**.

Unità di misura

Per commutare l'unità di misura da μm a mils o viceversa tenere premuto ON/OFF/MENU fino al comparire a display della scritta **Un**, rilasciare il tasto, ripremere ON/OFF/MENU una volta per confermare. Lo strumento si spegnerà. Riaccendere ed effettuare la calibrazione se necessario.

Spegnimento

Lo strumento si spegne automaticamente dopo 1-2 minuti di inattività. Se si desidera spegnere manualmente lo strumento premere il tasto ON/OFF/MENU.

Ricarica delle batterie

Le batterie dello strumento hanno una autonomia di circa 8 ore di funzionamento continuo, al comparire a display del simbolo BAT è necessario metterle sotto carica.

Inserire il connettore del caricabatterie nella presa presente sul lato dello strumento ed il caricabatterie nella presa di rete 220 Vac. Con batterie completamente scariche la carica dura circa 7 ore.

Dati tecnici

Tecniche di misurazione: induzione magnetica su ferro e acciaio + eddy current su metalli non ferrosi e acciaio inossidabile V2A - V4A (mod FN)

DIN 50981 DIN 50982 DIN 50984 ISO 2178 ISO 2360 BS 5411 ASTM

Range di misura: Fe 0 - 5000 μm NFe 0 - 2000 μm

Indicazioni: display LCD a 3 digit e $\frac{1}{2}$ con punto decimale fluttuante

Risoluzione: 0 - 100 μm : 0.1 μm 100-2000 μm : 1 μm > 2000 μm : 10 μm

Precisione: $\pm 1 \mu\text{m}$ fino a 100 μm

$\pm 1\%$ fino a 1000 μm

$\pm 3\%$ fino a 2000 μm

$\pm 5\%$ oltre

Capacità memoria: 100 letture (mod FE-S e FN)

Temperatura operativa: -10 +60°C

Batterie: ricaricabili autonomia circa 8 ore

Dimensioni / peso: 108 x 48 x 38 mm / circa 100 g.

Interfaccia: seriale RS 232 C (mod FN)

Formato dati: 1200 baud, 7/2 data/stop bits



Via Vannucci, 14 21100 Varese
Tel + 39 0332 - 213045
212639- 220185
Fax +39 0332 - 822553
www.assicontrol.com
e-mail: info@assicontrol.com
C.F. e P.I. 02436670125

STRUMENTI & SERVIZI
per il sistema qualità

MEGACHECK FE / FE-S / FN

SPESSIMETRI PER RIVESTIMENTI

ISTRUZIONI D'USO

ISO 9001 CERTIFIED ORGANISATION



United Registrar of Systems Certificate No. 86990

Misurazione

Premere il tasto ON/OFF/MENU per accendere lo strumento.

Appoggiare lo strumento sulla superficie da misurare e leggere la misura a display, verrà indicato oltre allo spessore anche il tipo di base sulla quale si sta lavorando: FE magnetica, NFE amagnetica.

Impostazione dello strumento

Lo strumento è organizzato con un menù di funzioni accessibili tenendo premuto l'unico tasto presente sullo strumento. Se si desidera calibrare lo strumento o comunque entrare nel menù delle varie funzioni premere e tenere premuto ON/OFF/MENU **rilasciando il tasto una volta visualizzata la voce desiderata**. Se per errore non viene rilasciato il tasto al momento giusto lo strumento visualizza la funzione successiva, è importante in questa fase **tenere ancora premuto il tasto** per non modificare le impostazioni di altre funzioni. Quando lo strumento arriverà alla fine del menù si potrà rilasciare il tasto e ripetere l'operazione.

Elenco delle varie funzioni

Sto	memorizza (solo modello FN)
Sta	mostra le statistiche (solo modello FN)
Prn	stampa (solo modello FN)
1CL	cancella l'ultima lettura (solo modello FN)
CLr	cancella la memoria (solo modello FN)
CAL	calibrazione
NFE / AUT	misurazione fissa in NFE (base amagnetiche) o riconoscimento automatico della base AUT (solo modello FN)
Un	unità di misura μm o mils

Calibrazione

Tenere premuto ON/OFF/MENU fino al comparire a display della scritta **CAL**, rilasciare il tasto, la scritta lampeggerà, ripremere ON/OFF/MENU una volta per confermare. Comparirà 0.0 lampeggiante.

Appoggiare lo strumento sulla base per l'azzeramento: blocchetto blu (FE) o rosso (NFE).

Comparirà 0.0 . Dopo avere udito un bip lo strumento può essere sollevato.

Comparirà ora l'indicazione lampeggiante dell'ultima calibrazione di lamina eseguita. Questo valore deve coincidere con il valore riportato sulla lamina che intendete usare per la calibrazione.

Prendere la lamina scelta per la calibrazione, per es. 289 μm ed appoggiarla sulla base dove è stato fatto l'azzeramento.

Regolare l'indicazione a display a 289: per aumentare il valore tenere premuto il tasto ON/OFF/MENU per più di 2 secondi, per diminuire il valore premere il tasto ON/OFF/MENU brevemente un impulso alla volta.

Una volta impostato a display il valore della lamina utilizzata, appoggiare lo strumento sulla lamina ed attendere che a display compaia il valore della stessa. Dopo avere udito un bip lo strumento può essere sollevato.

Lo strumento è ora calibrato, procedere alla normale misurazione.

Per una maggior precisione di lettura o se si deve misurare una superficie tonda o rugosa consigliamo di fare la calibrazione (sia di zero che di lamina) direttamente su un pezzo identico a quello da misurare ma privo di rivestimento. Useremo questo pezzo come base di azzeramento sul quale faremo lo "zero" e appoggeremo quindi la lamina facendo la calibrazione come sopra indicato.

Memorizzazione dei dati (solo modelli FE-S e FN).

Lo strumento è provvisto di una memoria dati (100 letture) per immagazzinare e valutare statisticamente una serie di misurazioni. Quando si spegne lo strumento, la calibrazione e tutte le letture rimangono memorizzate.

Accendere lo strumento con il tasto ON/OFF/MENU. Attendere qualche secondo, premere e tenere premuto ON/OFF/MENU fino al comparire a display della scritta STO, rilasciare il tasto, ripremere ON/OFF/MENU una volta per confermare, comparirà a display la scritta STORE. Da questo momento in poi tutte le misure fatte verranno memorizzate. Ripetere l'operazione per disattivare la funzione.

Quando la memoria ha raggiunto il suo limite (max. 100 letture) l'indicazione Full (memoria piena) apparirà a display.

Statistiche (solo modelli FE-S e FN).

Per visualizzare le funzioni statistiche delle letture memorizzate premere e tenere premuto ON/OFF/MENU fino al comparire a display della scritta STA, rilasciare il tasto, ripremere ON/OFF/MENU una volta per confermare, compariranno a display nell'ordine: numero di letture memorizzate (N°), valore minimo (MIN), valore massimo (MAX), valore medio (MEAN), deviazione standard (STD. DEV.). Al termine della visualizzazione lo strumento si riporterà nella normale funzione di misurazione.

Cancellazione dell'ultima lettura memorizzata (solo modelli FE-S e FN).

Premere e tenere premuto ON/OFF/MENU fino al comparire a display della scritta 1CL, rilasciare il tasto, ripremere ON/OFF/MENU una volta per confermare. L'ultima lettura memorizzata verrà cancellata.

Cancellazione di tutte le misure memorizzate (solo modelli FE-S e FN).

Tutte le letture immagazzinate nella memoria possono essere cancellate nel seguente modo: premere e tenere premuto ON/OFF/MENU fino al comparire a display della scritta CLR, rilasciare il tasto, ripremere ON/OFF/MENU una volta per confermare. Tutte le letture memorizzate verranno cancellate.

La calibrazione resterà memorizzata.