



CODICE **GT1558**
MODELLO **GMG - 200**
DIMENSIONI ESTERNE ... 160x200x150 mm
POTENZA 80W
PESO 9,5 Kg



Semplici attivazioni tramite azionamento con piede:

1. Accendere l'unità.
2. Attivare il pulsante "estensione cavo" e estrarre il cavo per tutta la lunghezza.
3. (o tirare il cavo alla lunghezza desiderata e premere il tasto "Stop")
4. Fissare il cavo alla piastra a pedale e la piastra al pavimento.
5. La misura viene lanciata stirando leggermente il cavo con il piede.
6. Leggere il valore misurato sul display o trasferire i dati al PC o computer portatile per la valutazione.

Normativa di riferimento CEN / TC 134 (Draft 134 WI 033)
"Apparecchiature per la misurazione del Coefficiente Attrito Radente su pavimenti", lo strumento utilizzato per misurare il coefficiente di attrito dinamico (attrito scorrevole) deve soddisfare i seguenti criteri:

- Cursori dotati di materiale e forma specifica per attrito radente.
- Pressione sui cursori tra 8 e 10 N/cm².
- Superficie totale di cursori è più grande di 5 cm².
- Un cursore è più grande di 2,5 cm².
- Lo strumento deve essere tirato lungo tutta la superficie del pavimento da testare ad una velocità costante.
- La valutazione avviene come valore medio su una lunghezza minima di 50 cm a una velocità costante.
- Registrazioni dei parametri climatici (umidità e temperatura).

TRIBOMETRO GMG - 200

NORMATIVE

DIN 51131, EN 13893, complies to CEN/TC 134 (Draft 134 WI 033), UNI CEN/TS 16165:2012 (E)

DESCRIZIONE

Il Tribometro è uno strumento portatile per misurare il coefficiente di attrito di pavimentazioni conformi alla norma DIN 51131 ed EN 13893. Lo strumento di misura è costituito da un gruppo di scorrimento attiva, un insieme di cursori intercambiabili, angolo di fissaggio per il cavo di trazione e il pacco di batterie ricaricabili. Il gruppo di scorrimento contiene il meccanismo di trazione, la parte elettronica di misura attrito radente, indicatori LED e un caricabatteria. Lo strumento di misura di progettazione GMG-200 è per il controllo di routine dell'attrito radente su vari rivestimenti per pavimenti. I cursori sono intercambiabili a seconda del rivestimento. Il materiale dei cursori, la temperatura ambiente reale e l'umidità sono inoltre rilevate e registrate nel rapporto. Gli indicatori LED sono una guida semplice agli utenti, l'indicazione delle reali condizioni di lavoro e il calcolo coefficienti di attrito radente. L'interfaccia dati integrata RS-232 consente un trasferimento dei valori misurati a un computer portatile o un PC, che consente una scelta e precisa valutazione delle tracce di curve e deviazioni dai valori nominali che devono essere fatti. Un rapporto standard può essere stampato. Il software necessario GMG - VD è disponibile separatamente con prezzo accessorio. Lo strumento può memorizzare fino a 90 curve misurate (ad esempio 18 misurazioni ciascuna con 5 curve).

- **Strumento dal design robusto, alimentazione a batterie e manovrabile con una mano.**
- **Messaggio di testo valori misurati e deviazioni valore nominale**
- **Display con indicazione "power on" e "batteria scarica", memoria libera, materiali di scorrimento, temperatura e umidità**
- **Semplice attivazione della modalità di misura dopo l'accensione premendo il pulsante "Start" o tramite azionamento della piastra con piede**
- **Memorizzazione permanente di misura delle curve anche dopo che l'unità è stata spenta**
- **Interfaccia per PC o computer portatile**

SPECIFICHE TECNICHE

- Alimentazione: batteria ricaricabile piombo-gel
- Caricabatteria: 230 VAC +10 % / - 15 %, max. 20 VA
- Consumo di corrente: < / = 8 A max. potenza motore
- Collegamento di potenza (caricatore): spina di alimentazione
- Interfaccia: RS 232
- Memoria curve di misura: n° 90
- Campo di temperatura: -10 ° C... + 40 ° C
- Umidità: 20 - 90 % U.R. (non condensante)
- Dimensione della superficie di misura: 10 cm²
- Velocità di traslazione: 0,2 m / s +/- 0,01 m /
- Pressione sui cursori: 8 N / cm²
- Scala del coefficiente di attrito: 0,01 - 1 risoluzione di 0,01
- Precisione: < +/- 1 % del valore finale dell'asta, più guasti causati da trazione verticale o orizzontale fuori pista causato dalle condizioni del suolo del sito.
- Trazione fuori pista verticale ricevibili: +/- 1 centimetro su 1 m
- Trazione fuori pista orizzontale ricevibili: +/- 1 centimetro su 1 m
- Campo di misura di temperatura: -10 ° C... + 50 ° C, precisione +/- 1 ° C
- Campo di misura umidità: 20 - 90 % precisione +/- 7%

DOTAZIONE

- Pattino con cuoio
- Pattino con gomma (4S) Four-S
- N° 5 supporti del pattino
- Fustella Ø 9 mm per tagliare la gomma e il cuoio
- Caricabatteria 230 VAC - 50/60 hz

ACCESSORI E RICAMBI

GT1581	Cursori in gomma in accordo alla norma DIN-51131
GT1582	Cursori in cuoio in accordo alla norma DIN-51131
GT1583	Blocco per levigatura in accordo alla norma DIN-51131
GT1584	Set carta abrasiva B 115x230 mm SIC320
GT1585	Software e cavo trasferimento dai a PC o computer portatile
GT1587	Convertitore RS232-USB
GT1586	Rapporto di calibrazione