

## Istruzioni d'uso

### TI

#### BANCO DI PROVA MANUALE PER LA PROVA DI DUREZZA SHORE



Complimenti per l'acquisto di un banco di prova TI SAUTER per durometri Shore.

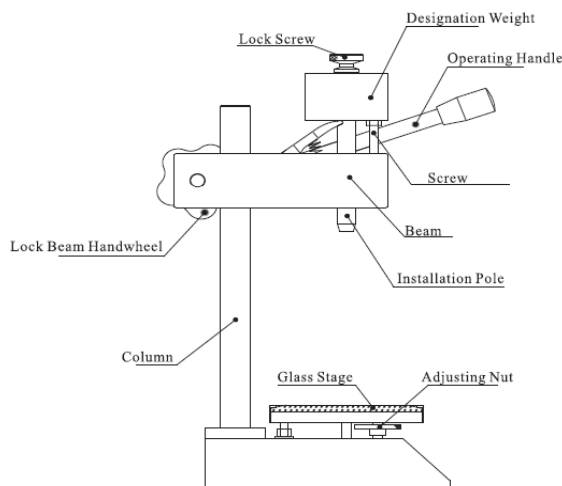
Grazie alla sua robustezza lo rende per molti anni utilizzabile se viene usato cura e con una adeguata manutenzione.

Se avete domande, richieste o suggerimenti non esitate a chiamare il nostro numero di servizio siamo sempre a vostra disposizione in qualsiasi momento.

#### Introduzione

Il banco di prova è stato sviluppato specialmente per i nostri durometri Shore. Questa combinazione permette misure stabili e precise. Il TI-A0 viene applicato per i durometri HB Shore A e 0 mentre il TI-D per i durometri HB Shore D.

#### Struttura



#### Funzionamento

Innanzitutto il durometro deve essere fissato sul banco di prova. Dopoché appoggiare il blocco di prova di durezza sulla lastra di vetro. In seguito abbassare la leva con equilibrio costante, spingendo quindi la punta del durometro nel foro del bocco di durezza fino a quando questa non si appoggia completamente. Se il valore non è  $100 \pm 1$ , è necessario regolare il dado sotto la lastra di vetro affinché non si raggiunge il valore  $100 \pm 1$ .

Ora il valore letto sulla scala di lettura deve coincidere con il valore segnato sul blocco di prova  $\pm 1$  (parte inferiore).

Se il durometro viene utilizzato senza il blocco di prova di durezza, spingere la punta del durometro fino a quando questa non appoggia completamente sulla lastra di vetro. Qui il valore letto deve essere compreso tra  $100 \pm 1$ . Se questo non è il caso allora è necessario regolare il dado sotto la lastra di vetro affinché non si raggiunge il valore  $100 \pm 1$ .

Dopoché appoggiare il materiale che si vuole testare sulla lastra di vetro. Abbassare la leva con l'impiego della forza. Quando il durometro si appoggia completamente sul materiale da testare, il valore può essere letto sulla scala.

Il tempo di lettura su gomma termoplastica è di 15 secondi, su gomma vulcanizzata o altre specie di gomma sconosciute è di 3 secondi. Il modello Shore C è in grado di fare leggere il valore entro 1 secondo, dopo che ha toccato completamente il materiale da testare.

#### Precauzione

1. Questo banco di prova può essere usato solo con durometri Shore. Se viene utilizzato con altri durometri è necessario prima regolare il peso a secondo delle esigenze.

GB/T531.1-2008 ha predisposto una regola, vedi in seguito :

Shore A and Shore AO model is  $1^{+0.1}_0$  kg

Shore D model is  $5^{+0.5}_0$  kg.

Shore AM model is  $0.25^{+0.05}_0$  kg

Shore C model is  $1^{+0.1}_0$  Kg. (In HG/T2489-2007)

**Nota:** 1. Tutti i componenti devono essere tra di loro ben coordinati per garantire un funzionamento corretto.

2. Il banco di prova deve essere utilizzato in ambienti privi di vibrazioni. La velocità massima sulle prove non deve essere superiore a 3.2mm/s.

#### Manutenzione

Il banco di prova deve essere pulito dopo ogni prova con un panno morbido per evitare che si arrugginisca. Evitare soprattutto agenti aggressivi.