

5 CALIBRAZIONE

Azzeramento

Con lo strumento in aria verificare che il display indichi 0.0, altrimenti premere il tasto ZERO e attendere l'indicazione 0.0.

Calibrazione fondo scala

Impugnare lo strumento con le due dita appoggiate nell'apposito incavo appena sopra la ghiera metallica sul fronte e sul retro, posizionare il durometro su un blocco di vetro premendo con forza per fare aderire bene la superficie di appoggio del durometro a quella del vetro.

Lo strumento deve indicare da 99.7 a 101. Se la lettura risulta fuori dai limiti indicati, staccare lo strumento dal blocco, tenere premuto il tasto di accensione fino al comparire della scritta CAL, rilasciare il tasto, riposizionare lo strumento sul blocco in vetro, una volta ottenuta una lettura stabile premere N/AVE per ritornare all'indicazione 0. Staccare lo strumento dal blocco.

Controllare la misura sul blocco in vetro e sul blocco in dotazione e nel caso ripetere azzeramento e calibrazione fondo scala fino ad ottenere risultati corretti (tenere conto dell'errore dello strumento e del blocco in dotazione)

6 CONTROLLO BATTERIE

Quando il simbolo di batteria compare a display, le batterie devono essere sostituite. Aprire il vano batterie, togliere le batterie scariche e mettere le nuove avendo cura di rispettare la polarità contrassegnata. Rimettere il coperchio.

7 DATI TECNICI

	HT-6510 A	HT-6510 D
Durezza	Shore A	Shore D
Portata	0 - 100 Shore (10 - 90 in tolleranza)	0 - 100 Shore (10 - 90 in tolleranza)
Risoluzione	0,1 Shore	0,1 Shore
Precisione	± 1 Shore	± 1 Shore
Spessore minimo materiale	5 mm	3 mm
Carico della molla	821gf	4,5 Kgf
Penetratore	Tronco conico 35 °	Conico 30 °
Minima area di misura	∅ 18 mm	∅ 18 mm
Uscita	Interfaccia seriale RS232	
Temperatura umidità operative	0 + 50 °C / < 80%	
Alimentazione	4 batterie 1,5V (AAA-UM4)	
Dimensioni strumento / Peso	162 x 65 x 28 mm / 170 g (batterie escluse)	



assicontrol

Via S.Silvestro, 92 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

HT-6510 A / D

DUROMETRO SHORE A / D

ISTRUZIONI D'USO



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

1 DESCRIZIONE TASTI



Tasto di accensione e spegnimento



Attiva la funzione di congelamento della lettura
Registrazione delle misure per la funzione di media



Tasto di azzeramento
Reset del valore congelato e del valore medio



Attiva la funzione di media delle letture

2 MISURAZIONE semplice

HT-6510 A durometro Shore A minimo spessore misurabile 5 mm

HT-6510 D durometro Shore D minimo spessore misurabile 3 mm

Accendere lo strumento con il tasto di accensione (bianco e rosso)

Con lo strumento in aria verificare che il display indichi 0.0, altrimenti premere il tasto ZERO e attendere l'indicazione 0.0.

Verificare la corretta lettura dello strumento per mezzo del blocco in dotazione:

- impugnare lo strumento con le due dita appoggiate nell'apposito incavo appena sopra la ghiera metallica sul fronte e sul retro.
- Appoggiare il blocco su una superficie metallica liscia e piana
- Appoggiare il durometro sopra il blocco avendo cura di inserire il penetratore all'interno del foro del blocco
- Fare aderire bene la superficie di appoggio del durometro a quella del blocco e verificare che il valore letto a display corrisponda la valore del blocco (tenere in considerazione la tolleranza del blocco e del durometro). Nel caso lo strumento non legga correttamente, riferirsi al capitolo "calibrazione".

Per effettuare le letture:

- impugnare lo strumento con le due dita appoggiate nell'apposito incavo appena sopra la ghiera metallica sul fronte e sul retro
- posizionare il durometro sul pezzo in esame facendo aderire bene la superficie di appoggio del durometro a quella del particolare da misurare
- leggere l'indicazione a display
- Per superfici irregolari o rugose è bene effettuare più misurazioni o attivare la funzione di misurazione con calcolo della media delle letture (capitolo 4).

3 MISURAZIONE con la funzione di CONGELAMENTO LETTURA

Per una maggiore stabilità di lettura è possibile effettuare misurazioni con visualizzazione congelata della lettura presa.

- accendere lo strumento
- verificare la lettura sul blocco in dotazione come descritto al punto 2
- premere il tasto MAX, apparirà a display il simbolo ((.))
- impugnare lo strumento con le due dita appoggiate nell'apposito incavo appena sopra la ghiera metallica sul fronte e sul retro
- posizionare il durometro sul pezzo in esame il più rapidamente possibile facendo aderire bene la superficie di appoggio del durometro a quella del particolare da misurare, dopo 1 o 2 secondi sollevare lo strumento
- leggere l'indicazione a display
- per effettuare un'altra misura premere ZERO e ripetere la misurazione
- per ritornare alla normale funzione di misurazione premere MAX, il simbolo ((.)) scomparirà dal display

4 MISURAZIONE con calcolo della MEDIA DELLE LETTURE

Talvolta può capitare di effettuare misurazioni su pezzi con superfici irregolari o rugose, è possibile utilizzare a tal proposito la funzione di calcolo della media delle letture.

- accendere lo strumento
- verificare la lettura sul blocco in dotazione come descritto al punto 2
- premere il tasto MAX, apparirà a display il simbolo ((.))
- premere il tasto N/AVE, apparirà la scritta No.3 con l'indicazione NFe
- mentre appare la scritta No.3 premere nuovamente N/AVE tante volte quante sono le letture da effettuare per avere l'indicazione della media dei valori rilevati, premere ZERO
- impugnare lo strumento con le due dita appoggiate nell'apposito incavo appena sopra la ghiera metallica sul fronte e sul retro
- posizionare il durometro sul pezzo in esame il più rapidamente possibile facendo aderire bene la superficie di appoggio del durometro a quella del particolare da misurare, dopo 1 o 2 secondi sollevare lo strumento
- premere ZERO
- effettuare un'altra misura, premere ZERO e così via
- dopo avere effettuato tante misure quante impostate nella prima videata (No.3 per es. = 3 misurazioni) lo strumento mostra il valore medio calcolato con in aggiunta l'indicazione Fe.
- per ritornare alla normale funzione di misurazione premere MAX, il simbolo ((.)) scomparirà dal display, premere N/AVE la scritta NFe scomparirà.

Lo strumento si spegne automaticamente dopo circa 1 minuto di inattività