

## GYZJ 934-1

### Durometro Barcol

#### Istruzioni d'uso

Il durometro Barcol viene usato per rilevare la durezza di diversi materiali quali alluminio, leghe di alluminio, metalli leggeri, plastica, fibra di vetro, gomma e altri. Materiali con forte durezza non possono essere testati con questo tipo di strumento.

#### Utilizzo

Inserire l'apposito sostegno in dotazione nello strumento mettendo il perno nel foro posto nella parte posteriore. Appoggiare lo strumento sulla superficie da testare precedentemente ripulita. L'appoggio deve avvenire su tre punti: i due piedini posteriori (dati dal sostegno) più il punto dove si trova il tastatore di lettura.

È importante mantenere lo strumento con i tre punti di appoggio sullo stesso piano e con il tastatore perpendicolare alla superficie da testare.

Fare attenzione a non posizionarsi su punti precedentemente misurati, la precisione di lettura non sarebbe garantita.

Premere con decisione lo strumento contro la superficie e leggere l'indicazione sul quadrante.

Per ottenere dei valori precisi è bene effettuare più prove sullo stesso materiale e considerare quindi la media di lettura. Tanto più il materiale è tenero quante più prove è bene effettuare.

Riportiamo di seguito una tabella indicativa per il numero di letture da eseguire per ottenere una buona precisione di lettura.

	Range di lettura	Variazione media	Numero di letture consigliate
Materiali omogenei	80	0.28	3
	70	0.28	4
	60	0.28	5
	50	0.28	6
	40	0.28	7
	30	0.28	8
	20	0.28	9
Materiali plastici	70	0.72	5
	60	0.78	10
	50	0.75	16
	40	0.78	22
	30	0.77	29