



ADELIX
TURKEY

ADL-D100

Přenosný dynamický tvrdoměr

Dynamický tvrdoměr ADL-D100 je speciálně navržen pro expresní kontrolu tvrdosti kovových výrobků.

Přístroj **ADL-D100** je univerzálním řešením pro přesné přenosné testování tvrdosti a může být spolehlivým nástrojem při vašich reklamacích. Zejména v situacích, kdy jiné přístroje neposkytují dostatečnou přesnost při měření tvrdosti dílů.

ADL-D100 bude cenově dostupným a spolehlivým řešením problémů při neshodách mezi dílnami nebo dodavateli v získaných výsledcích a při převímce dílů, protože přístroj měří s přesností maximálně přibližující se stacionárním tvrdoměrům.

Inteligentní režim průměrování, jedinečný systém statistického zpracování a flexibilní organizace paměti umožňují maximálně přesné měření tvrdosti.

Zařízení umožňuje kalibraci jednoho nebo dvou vzorových testovacích bloků a jednobodovou kalibraci.

Pro přehlednost výsledků jsou na displeji tvrdoměru k dispozici grafy. Díky možnosti vybavení přístroje dalšími polohovacími nastaviteli je použití tvrdoměru ADL-D100 univerzální.

Přístroj disponuje odolným pouzdem, což umožňuje bezproblémový provoz v dílně, a je vybaven jasným barevným 3,5" LCD TFT displejem s uživatelsky přívětivým rozhraním.

HLAVNÍ VÝHODY:

Individuální řešení – kromě standardních kalibrací umožňuje naprogramovat velké množství uživatelských kalibrací, tj. vytvořit speciální stupnice podle standardních měr pevnosti podniku (konkrétní materiál zákazníka).

Moderní – vyroben na základě moderní elektroniky. To umožňuje implementovat více možností softwarového zpracování výsledků pomocí různých metod a algoritmů.

Odbornost – vytváření, ukládání, zaznamenávání a nastavování specializovaných stupnic pro různé materiály umožňuje univerzální použití tohoto zařízení mezi různými dílnami v rámci podniku a mezi organizacemi třetích stran.



Minipočítač – zařízení představuje databázi konkrétních různých materiálů podniku a umožňuje shromažďovat znalostní databázi se stupnicemi těchto materiálů.

Spolehlivost – přesný, moderní a spolehlivý. Záruční a pozáruční servis je prováděn neprodleně na základě servisního střediska.

Přesnost – moderní měřicí jednotka a vysoce kvalitní snímač umožňují vysoce přesné měření podle naprogramovaných kalibrací, které se co nejvíce blíží přesnosti stacionárních tvrdoměrů.



ANAMET s.r.o.
Kováků 3210/26
150 00 Praha 5 – Smíchov

telefon: +420 257 328 175
sales@anamet.cz
www.anamet.cz/



SPECIFIKACE

Stupnice měření	podle Rockwella	podle Brinella	podle Vickerse
Rozsah měření na hlavních stupnicích	20–70 HRC	90–460 HB	230–940 HV
Možnost přidání dalších stupnic:			
pro měkké materiály		20–90 HB	
pro pevné materiály		450–656 HB	
Odchyłka měření	+/- 2 HRC	v rozmezí 90–150 HB +/-10 HB v rozmezí 130–300 HB +/-15 HB v rozmezí 300–450 HB +/-20 HB	v rozmezí 240–500 HV +/-15 HV v rozmezí 500–800 HV +/-20 HV v rozmezí 800–940 HV +/-25 HV

Parametr	Hodnota
Uchytení snímače průměr podložky	Na rovině 21 mm (6 mm s odstraněnou podložkou) pro snímač D
Programovatelné stupnice	Další stupnice nad 100
Výpočty	Průměrná hodnota pro 1–20 měření Minimální, maximální, průměrná Vyhledávání výsledků nesprávných měření
Vykreslování grafů	Všechny body z řady, které byly vzaty v úvahu při výpočtu průměrné hodnoty
Displej	LCD TFT 3.5", 320x480 px
Jazyk	Ruština, ukrajinština, angličtina
Kapacita paměti	128 MB (možnost uložit až 500 kalibrací)
Komunikace s PC	USB, možnost konfigurace a zpracování výsledků
Drsnost	pro snímač typu „D“ – 3,2 Ra pro snímač typu „G“ – 7,2 Ra pro snímač typu „D“ – 3,2 Ra
Napájení	Dobíjecí
Rozměry	150x70x45 mm
Hmotnost	0,3 kg

OBSAH DODÁVKY

Parametr	Hodnota	Parametr	Hodnota
Měřicí jednotka	1 ks	Přepravní pouzdro	1 ks
Snímač typu D	1 ks	Návod k obsluze	1 ks
Kabel ke snímači	1 ks	Ověřovací certifikát	1 ks
Kabel pro připojení k PC	1 ks	Obsah balení	1 ks
Nabíječka	1 ks	Stupnice měření tvrdosti	Podle dohody

DALŠÍ VYBAVENÍ:

Přístroj lze vybavit specializovanými polohovacími hroty pro měření tvrdosti na nerovném povrchu. Kromě standardního snímače typu „D“ jsou k dispozici snímače typu „G“ pro povrchy s vysokou drsností a lehké snímače typu „E“.

Společnost může dodat bloky tvrdosti podle Rockwella, Brinella a Vickerse, jakož i certifikované standardní bloky tvrdosti podniku SMTP 1, 2.

Pro přípravu povrchu lze dodat včetně brusky se sadou spotřebního materiálu.