

Příloha č. 1 - technická specifikace pro automatický univerzální tvrdoměr Brinell -
Vickers

Popis zařízení:

Automatický univerzální stacionární digitální tvrdoměr Brinell / Vickers pro měření tvrdosti Brinella a Vickerse podle norem ČSN EN ISO, DIN EN ISO a ASTM na kovových a nekovových materiálech. Zařízení musí pracovat na bázi automatického zatěžování (po ručním zadání parametrů např. zadání předběžné zkušební síly, výšky měřicí plochy atd.) s automatickým vyhodnocením vtisků (automatické počítání hodnoty tvrdosti). Zařízení musí obsahovat nutné příslušenství pro měření, SW pro měření, zpracování a ukládání dat a možnost přenosu dat (např. přes USB).

Zkušební výška vzorku: minimálně 100 mm

Předběžné zatížení (kgf):

Brinell min v rozsahu 15 až 187.5

Vickers min. v rozsahu: 3 až 100

Způsob provedení zatížení: Automatický

Metody: Rockwell, Rockwell Superficial, Brinell & Vickers

Optický systém: Digitální kamera

Napájení :230V, 50Hz

Vyhodnocování snímků: Automatické

Nutné příslušení:

Vnikací těleso Brinell 2,5 mm

Vnikací těleso Vickers

Objektiv: 2 nebo 5

Objektiv: 5 nebo 10

Objektiv: 10, 20 nebo 50

SW pro měření, zpracování a ukládání dat a možnost externího přenosu dat (např. přes USB, PC atd.).