

TQC LD5820 Prístroj na meranie hrúbky nevypálených práškových farieb

Prístroj LD 5820 slúži ku kontrole nevypálených práškových farieb pomocou ultrazvukovej metódy. Prístroj automaticky po priložení sondy vypočíta a zobrazí na displeji predpovedanú hrúbku vrstvy po vypálení.

Prístroj je možné používať v súlade s normou ASTM D7378.

Základné vlastnosti

- **Jednoduchý**
 - Ručný prístroj napájaný batériou
 - Výsledok sa objavuje na prístroji aj na sonde
 - Pre väčšinu práškových farieb nie je potrebné prevádzkať nastavenie kalibrácie
- **Odolný**
 - Dvojročná záruka na telo prístroja aj na sondu
 - Ochranné gumové puzdro odolné proti otrasom so sponou na opasok a magnetickým držiakom
 - Odolný proti rozpúšťadlám, oleji, vode a prachu
- **Presný**
 - V súlade s normou ASTM D7378
 - Meria na malých rúrkach, na nepravidelných tvaroch aj na pohyblivých častiach
 - Jednoduchá kalibrácia pre zvýšenie presnosti na neobvyklých podkladoch
- **Univerzálny**
 - Bezdrôtová komunikácia prístroja so sondou až do vzdialenosti 10 m
 - Sonda nie je prepojená káblom, nehrozí tak poškodenie nanesej práškovej farby
 - Zobrazenie vo viacerých jazykoch
 - Podsvietenie displeja s vysokým kontrastom pre prácu v tmavom alebo svetlom prostredí
 - Používa alkalické alebo nabíjacie batérie (obsahuje zabudovanú nabíjačku)
- **Výkonný**
 - Prístroj generuje formátované protokoly so zhrnutím meraní a grafy
 - Nie je potrebný žiadny software pre stiahnutie dát
 - USB pamäť pre 100 000 nameraných hodnôt až v 1 000 súboroch
 - USB port pre rýchle a jednoduché prepojenie prístroja s PC a nabíjanie batérie



Technická špecifikácia

Rozsah	20 – 110 μm
Rozlíšenie	1 μm
Presnosť	$\pm 5 \mu\text{m}$
Doba merania	2 – 5 sekúnd
Meraná oblasť	2 mm

<https://www.gamin.sk/tqc-ld-5820/>