

### TQC LD 5820 Přístroj pro měření tloušťky nevypálené práškové barvy

Přístroj LD 5820 slouží ke kontrole nevypálených práškových barev pomocí ultrazvukové metody. Přístroj automaticky po přiložení sondy vypočítá a zobrazí na displeji předpovídanou tloušťku vrstvy po vypálení.

Přístroj lze použít v souladu s normou ASTM D7378.



#### Základní vlastnosti

- **Jednoduchý**
  - Ruční přístroj napájený baterií
  - Výsledek se objevuje na přístroji i na sondě
  - Pro většinu práškových barev není potřeba provádět nastavení kalibrace
- **Odolný**
  - Dvouletá záruka na tělo přístroje i na sondu
  - Ochranné gumové pouzdro odolné proti otřesům se sponou na opasek a magnetickým držákem
  - Odolný proti rozpouštědlům, oleji, vodě a prachu
- **Přesný**
  - V souladu s normou ASTM D7378
  - Měří na malých trubkách, na nepravidelných tvarech i na pohyblivých částech
  - Jednoduchá kalibrace pro zvýšení přesnosti na neobvyklých podkladech
- **Univerzální**
  - Bezdrátová komunikace přístroje se sondou až do vzdálenosti 10 m
  - Sonda není propojená kabelem, nehrozí tak poškození nanesené práškové barvy
  - Zobrazení ve více jazycích
  - Podsvícení displeje s vysokým kontrastem pro práci v tmavém nebo světlém prostředí
  - Používá alkalické nebo nabíjecí baterie (obsahuje zabudovanou nabíječku)
- **Výkonný**
  - Přístroj generuje formátované protokoly se shrnutím měření a grafy
  - Není potřeba žádný software pro stažení dat
  - USB paměť pro 100 000 naměřených hodnot až ve 1 000 souborech
  - USB port pro rychlé a snadné propojení přístroje s PC a nabíjení baterie



### Technická specifikace

Rozsah	20 – 110 $\mu\text{m}$
Rozlišení	1 $\mu\text{m}$
Přesnost	$\pm 5 \mu\text{m}$
Doba měření	2 – 5 sekund
Měřená oblast	2 mm

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