

ULTRAZVUKOVÝ MERAČ HRÚBKY VRSTIEV QUINTSONIC 7

Ultrasonic layer thickness gauge QuintSonic 7

Ultrazvukové meranie hrúbky farieb, lakov a plastov na podkladoch z plastu, kovu, dreva, keramiky alebo skla. Meria až 5 vrstiev súčasne. Disponuje zabudovaným softvérom QSoft umožňujúcim operatívne nastavenie parametrov a zobrazenie A-Scan

Ultrasonic thickness measurement of paints, varnishes and plastics on plastic, metal, wood, ceramic or glass substrates. Measures up to 5 layers simultaneously. With integrated QSoft software, which enables the setting of operating parameters and the A-Scan display



Parametre	Parameters
<ul style="list-style-type: none"> • Meracie rozsahy: 356 μm, 890 μm, 1900 μm, 3900 μm, 7500 μm • Min. hrúbka vrstiev: cca 10 μm • Meraná oblasť Ø: 11 mm • Rozlíšenie: 0,1 μm • Presnosť: ± (1 μm + 1%) z nameranej hodnoty • Štatistické funkcie: n, min, max, stredná hodnota, štandardná odchýlka, koeficient variácie, bloková štatistika, histogram, trend diagram • Prevádzková teplota: -10...50 °C • Rozmery: 153 mm x 89 mm x 32 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Measuring ranges: 356 μm, 890 μm, 1900 μm, 3900 μm, 7500 μm • Min. layer thickness: approx. 10 μm • Measuring area Ø: 11 mm • Resolution: 0.1 μm • Accuracy: ± (1 μm + 1%) of the measured value • Statistical functions: n, min, max, mean value, standard deviation, coefficient of variation, block statistics, histogram, trend diagram • Operating temperature: -10...50 °C • Dimensions: 153 mm x 89 mm x 32 mm
Laboratórium (miestnosť)	Laboratory (room)
Laboratórium povrchových úprav(VC 1.04)	Laboratory of surface treatments (VC 1.04)
Zodpovedná osoba	Responsible person

Ing. Daniel Kajánek, PhD.

Toto zariadenie bolo financované EÚ NextGenerationEU prostredníctvom Plánu obnovy a odolnosti SR v rámci projektu č. 09I03-03-V03-00036

This device was funded by the EU NextGenerationEU through the Recovery and Resilience Plan for Slovakia under the project No. 09I03-03-V03-00036



Financovaný
Európskou úniou
NextGenerationEU

PLÁN [OBNOVY]



ÚRAD PODPRESEDU VLÁDY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY
PRE PLÁN OBNOVY
A ZNALOSTNÚ EKONOMIKU



VÝSKUMNÁ
A INOVÁCNA
AUTORITA



MINISTERSTVO
ŠKOLSTVA, VÝSKUMU,
VÝVOJA A MLÁDEŽE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



VÝSKUMNÁ
AGENTÚRA