TURKEY
ADELIX

TLOUŠŤKOMĚR POVLAKŮ ADL-GT10

Tloušťkoměr povlaků je určen k měření tloušťky dekorativních, lakovacích, galvanických, protipožárních a jakýchkoli jiných nemagnetických vodivých a nevodivých povlaků na feromagnetickém i neferomagnetickém podkladu.

vyrobeno
v Turecku

ADL
série

Tloušťkoměr povlakůADL-GT10

Tloušťkoměr povlaků GT10 disponuje rozsáhlou funkcionalitou, všestranností a schopností měřit povlaky na různých podkladech. Snadno se používá a novým uživatelům nečiní potíže při ovládání tohoto přístroje.

Tloušťkoměr nabízí možnost individuální kalibrace indukčních a parametrických snímačů podle vlastností konkrétních podkladů a měřených povlaků. Zařízení je určeno pro použití v laboratorních a výrobních podmínkách.

Důležitou roli při každodenním používání hraje také ergonomické pouzdro odolné proti nárazům s pogumovanými vložkami a sklo odolné proti opotřebení, které chrání zařízení před pády, náhodnými nárazy a dalšími fyzickými nárazy, k nimž může dojít ve výrobním prostředí.

Oblast použití:

- Měření tloušťky pozinkovaných povlaků a nátěrů na ocelových podkladech;
- Měření tloušťky nátěrů a laků, polymerních a jiných dielektrických povlaků na ocelových podkladech o tloušťce větší než 0,5 mm;
- Měření tloušťky izolačních a elektricky vodivých neferomagnetických povlaků na kovových podkladech;
- Měření tloušťky galvanických povlaků na elektricky vodivých feromagnetických slitinách;
- Měření tloušťky dielektrických povlaků a elektricky vodivých neferomagnetických povlaků na neželezných a železných kovech;
- Měření tloušťky dielektrických silnovrstvých povlaků na magnetických a nemagnetických podkladech, železných a neželezných kovech;
- Měření drsnosti povrchu;
- Měření teploty, vlhkosti a rosného bodu.

Hlavní výhody tloušťkoměru GT10:

- Použití kombinace pulzní indukce, parametrických metod vířivých proudů a fázových digitálních metod k získání primárních informací;
- Široká škála snímačů odolných proti opotřebení pro různé účely s provozními algoritmy, které vylučují vliv opotřebení na chybu měření;
- Možnost provádění kontroly tolerance a měření s průměrováním;
- Absence teplotního a časového driftu naměřených hodnot;
- Možnost kontroly povlaků na dílech s drsností až Rz = 400 µm
- Možnost individuální kalibrace indukčních a parametrických snímačů podle vlastností konkrétních podkladů a kontrolních nátěrů;
- Automatická detekce připojeného snímače;
- Možnost ukládání kalibrací a výsledků měření do nevolatilní paměti přístroje s následným přenosem do počítače přes USB ke statistickému zpracování a ukládání;
- Automatické vypnutí po ukončení měření;
- Standardní konektory Lemo
- Vestavěný dobíjecí akumulátor poskytuje až 8 hodin nepřetržitého provozu.

Hlavní technické charakteristiky:

Snímač	Rozsah měření	Snímač	Rozsah měření
Povlaky na ocelích (dielektrické a elektricky vodivé povlaky na feromagnetických kovech a slitinách)			
Snímač SF0.3 **Snímač SF0.5**	0-300µm 0-500 µm	**Snímač SF2** **Snímač SF5**	0-2000 µm 0-5000 µm
Povlaky na nemagnetických kovech (dielektrické povlaky na neferomagnetických kovech a slitinách)			
Snímač SN2	0-2000 µm		
Silnovrstvé povlaky na kovech (dielektrické povlaky na feromagnetických a neferomagnetických kovech a slitinách)			
Snímač SM12 **Snímač SM30**	0-12000 µm 0-30000 µm	**Snímač SM12**	0-12000 µm
Měření teploty, vlhkosti rosného bodu			
Snímač SH1 teplota vlhkost rosný bod	 -50…+80 °C 0 -100% -15…+40 °C	**Snímač ST1** teplota	 -50…+80 °C
měření drsnosti			
Snímač SR1	2-300 µm		

Parametr	Hodnota	Parametr	Hodnota
Displej	TFT s rozlišením 240x320	Napájení	Akumulátor LiPo
Paměť	Až 500 měření s možností řazení dat podle data a času	Rozměry	142×75×35 mm
		Hmotnost	240 g
Připojení k PC	USB-C	Podmínky použití	Teplota -10 až +50 °C
Doba nepřetržitého provozu	Až 8–9 hodin, alarm slabé baterie	Stupeň ochrany proti prachu a vlhkosti	IP-54

ANAMET
ANALYTICAL & MEASURING & TESTING

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

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