

Automatická zkouška hloubením SP4300

Přístroj pro testování odolnosti nátěrů a práškových barev vůči popraskání, tvoření trhlin a odtržení od kovového podkladu. Principem metody testu (Erichsen/Dent) je vtlačování kuličky do testovaného vzorku a vyhodnocování porušení nátěru za standardních podmínek.

Test je vyhodnocen jako vyhovuje/nevyhovuje při testování specifické hloubky, nebo stanovením minimální hloubky, ve které nátěr selže vlivem zvyšujícího se tlaku.

Norma ISO 1520 vyžaduje použití standardizovaného testovacího panelu (např. TQC), který se pomalu zdeformuje pod stanovenou rychlostí 0,1mm/s až 0,3mm/s bez přerušení.

Přístroj je poháněn pomocí elektromotoru, který postupuje v mikro-krocích (po 0,01 mm), čímž zajišťuje přesnou a stabilní deformaci.

Sofistikovaný LED osvětlovací systém pro správné a vhodné osvětlení testovaného povrchu zajišťuje maximální viditelnost všech typů povrchů, včetně vysoce lesklých, matných, ale i barevných vzorků. Uživatel může také nastavit úhel světla LED lampy pro dosažení maximálního kontrastu a přehledu.

Přístroj splňuje následující normy: ISO 1520, DIN EN NF 1520, DIN 53156, DIN 53232, BS 3900-E4, NBN T22-104, NFT 30 019.

Charakteristika přístroje

- Jednoduchá obsluha
- Možnost kalibrace uživatelem
- Integrovaný osvětlovací systém LED s více barvami
- Vícejazyčné rozhraní
- Upevňovací systém pro správný úhel testovacího panelu

Rozsah dodávky

- Přístroj Cupping Tester CP 4300
- Referenční testovací panel
- Podpurná tyč pro optické nástroje (např. digitální mikroskop LD6181)
- Držák optického nástroje
- Napájecí kabel
- Manuál



Volitelné příslušenství

- USB digitální mikroskop TQC LD6181
- Testovací panely TQC jsou k dispozici v různých rozměrech, materiálech a tloušťkách.

Použitím těchto panelů zvýšíte rychlost a přesnost testování fyzických a chemických testů. V ceníku jsou uvedeny všechny standardní rozměry, speciální rozměry je možné vyrobit na přání zákazníka.

Každý panel je vybaven otvorem pro zavěšení a manipulaci

Technická specifikace

Rychlost vtlačovacího tělíska	0,01-0,70 mm/s
Délka posuvu	0-12 mm
Max. tloušťka vzorku:	1,2 mm (ocel nebo hliník)
Max. tloušťka panelu (ocel)	Max. 0,8 mm
Max. tloušťka panelu (hliník)	Max. 1,2 mm
Rozměry a hmotnost	
Hloubka	450 mm
Šířka	350 mm
Výška	600 mm
Hmotnost	Cca 31 kg
Přístroj	
Napájení	115-230V, 50-60Hz
Příkon	Max 80 W
Displej	Modré podsvícení, grafický 100x35 mm, 193x64 px
Bezpečnostní funkce	Nouzové tlačítko, Integrovaný akustický alarm
Ovládání	Pomocí krokového kolečka
Přesnost	
Přesnost rychlosti vtlačovacího tělíska	+/- 1 % z rychlosti
Přesnost délky posuvu	+/- 0,01 mm