

SurfaSpector - zariadenie na meranie čistoty povrchu na základe kontaktného uhlu

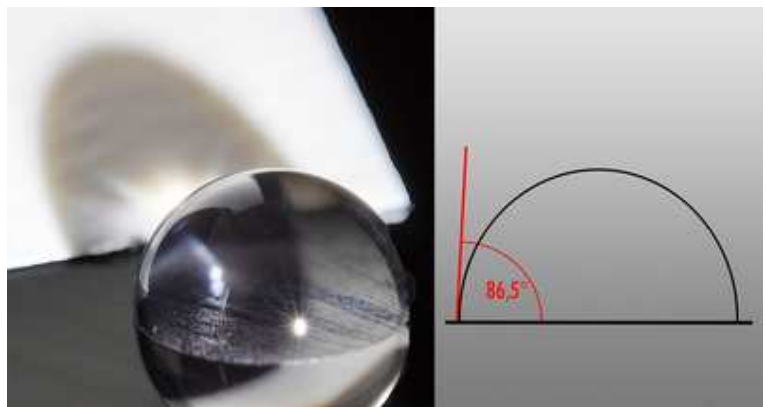
SITA SurfaSpector je zariadenie určené na meranie čistoty povrchu na základe kontaktného uhla.

Tento inovatívny produkt je ručným meracím zariadením na testovanie zmáčavosti kovových, sklenených a plastových povrchov. Zariadenie kombinuje objektívne meranie s jednoduchou manipuláciou a umožňuje rýchle vyhodnotenie.



Vlastnosti

- automatizovaný postup merania vrátane umiestnenia kvapiek, detekcie poklesu a priameho určenia kontaktného uhla
- praktická hlava senzoru na meranie pri rôznych geometriách častí
- jednoduchá obsluha prostredníctvom dotykovej obrazovky
- mobilné použitie bez PC priamo v závode alebo v procese
- monitorovanie limitných hodnôt v meracích profiloch použiteľných pre rôzne aplikácie
- voliteľný softvér SITA-SurfaceLog pre rozšírenie vizualizácie a exportu meracích dát



Technická špecifikácia

Kontaktný uhol

Merací rozsah 5° - 175°

Rozlíšenie 0,1°

Kvapalina čistá voda, dopĺňateľná, 5 ml na 5 000 meraní

Metóda – optické stanovenie kontaktného uhla

Kvapka vody 1 µl

Minimálny rozmer na meranie 5 x 5 mm

Meranie

Hlavná jednotka 5" TFT-display 800 x 480 pixel, intuitívna dotyková obrazovka

Senzor tlačidlo na začatie merania, LED optický feedback

Napájanie

Li-Ion batéria 2 x 6 400 mAh, 6 hodín nepretržitej prevádzky

Napájanie 12 V, 2,5 A (max. 17 V, 3 A)

Rozhranie, pamäť, rozmery

USB USB-C (transfer dát, USB-C)

Pamäť 10 GB

Rozmery (V x Š x D) hlavná jednotka – 80 x 210 x 130 mm
senzor – 117 x 50 x 82 mm

Hmotnosť hlavná jednotka: 1 100g, senzor: 330 g

Príslušenstvo kalibračný štandard, stojan

Aplikácie

- zabezpečenie kvality po čistení dielov
- kontrola zmáčavosti
- testovanie povrchovej aktivácie, napr. po plazme a mnoho ďalších aplikácií pri analýze povrchu

<https://www.gamin.sk/surfaspector-cistota-povrchu/>