

### SurfaSpector - měření čistoty povrchu na základě kontaktního úhlu

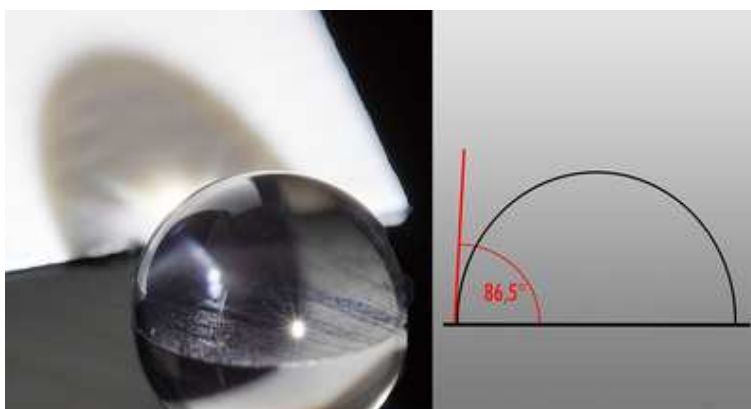
SITA SurfaSpector je zařízení určené na měření čistoty povrchu na základě kontaktního úhlu.

Tento inovativní produkt je ručním měřicím zařízením na testování smáčivosti kovových, skleněných a plastových povrchů. Zařízení kombinuje objektivní měření s jednoduchou manipulací a umožňuje rychlé vyhodnocení.



### Vlastnosti

- automatizovaný postup měření včetně umístění kapek, detekce poklesu a přímého určení kontaktního úhlu
- praktická hlava senzoru na měření při různých geometriích
- jednoduchá obsluha prostřednictvím dotykové obrazovky
- mobilní použití bez PC přímo při výrobním procesu nebo jen při výrobě
- monitorování limitních hodnot v měřicích profilech použitelných pro různé aplikace
- volitelný software SITA-SurfaceLog pro rozšíření vizualizace a exportu naměřených dat



**Technická specifikace**

|                                                    |                                                                  |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Kontaktní úhel</b>                              |                                                                  |
| Měřicí rozsah                                      | 5° - 175°                                                        |
| Rozlišení                                          | 0,1°                                                             |
| Kapalina                                           | čistá voda, doplnitelná, 5 ml na 5 000 měření                    |
| <b>Metoda – optické stanovení kontaktního úhlu</b> |                                                                  |
| Kapka vody                                         | 1 µl                                                             |
| Minimální rozměr na měření                         | 5 x 5 mm                                                         |
| <b>Měření</b>                                      |                                                                  |
| Hlavní jednotka                                    | 5" TFT-display 800 x 480 pixelů, intuitivní dotyková obrazovka   |
| Senzor                                             | tlačítko na začátek měření, LED optický feedback                 |
| <b>Napájení</b>                                    |                                                                  |
| Li-Ion baterie                                     | 2 x 6 400 mAh, 6 hodin nepřetržitého provozu                     |
| Napájení                                           | 12 V, 2,5 A (max. 17 V, 3 A)                                     |
| <b>Rozhraní, paměť, rozměry</b>                    |                                                                  |
| USB                                                | USB-C (transfer dat, USB-C )                                     |
| Paměť                                              | 10 GB                                                            |
| Rozměry (V x Š x D)                                | hlavní jednotka – 80 x 210 x 130 mm<br>senzor – 117 x 50 x 82 mm |
| Hmotnost                                           | hlavní jednotka: 1 100 g, senzor: 330 g                          |
| Příslušenství                                      | kalibrační standard, stojan                                      |

**Aplikace**

- zabezpečení kvality po čištění dílů
- kontrola smáčivosti
- testování povrchové aktivity např. po plazmě a mnoho dalších aplikací při analýze povrchu

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