

ColorLite sph 850/950 színmérő spektrofotométer

Por mérése speciális küvettával

Fontos!

A mérés ismételhetősége érdekében a mintát mindig azonos módon készítse elő!
A minta eltérő hőmérséklete is befolyásolhatja a mérési eredmény ismételhetőségét.

Por méréshez szükség van a nagy fehér kerámia standardra is. A minta mérése egy speciálisan erre a feladatra kifejlesztett petricsésze torzításmentes alján keresztül történik.

Előkészítés

A mérőfej tartó seriell csatlakozóját illessze a színmérőhöz.

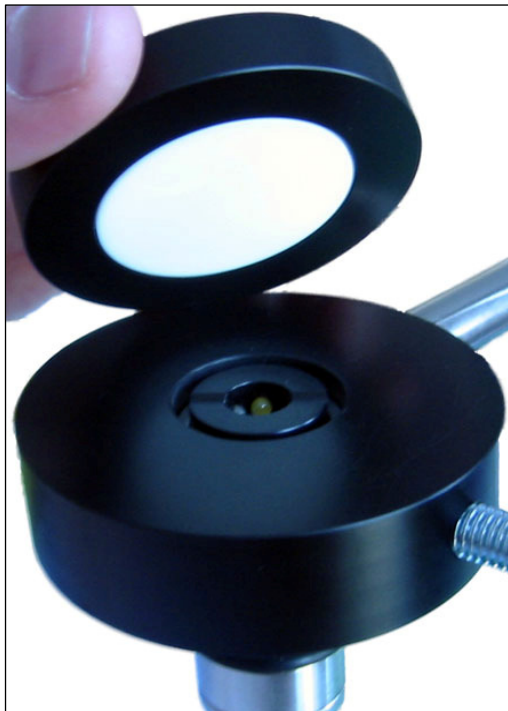
Beállítások

A színmérőt állítsa be szilárd anyag mérésre:

Beállítások>Mérési mód/Többszöri>Mód: Szilárd anyag

Kalibráció

Valahányszor a mérési módot por mérésre átállítja, a munka megkezdése előtt a műszert újra kalibrálni kell.



- A Kalibráció menüben elsőként válassza ki a „BAM fehér mérés” opciót és kövesse az utasításokat.
- A „Munkastandard mérés” lépésnél rögzítse a mérőfejet az állványon. A ColorLite sph színmérő spektrofotométer mérőfejét felfelé tartva rögzítse a mérőfejtartó állványba. Ügyeljen, hogy a mérőfej ne emelkedjen ki a lapos mintatartó felületből, inkább egy kissé alatta rögzítse. (ld. 1. sz. kép.)
- Helyezze a nagy fehér kerámia standardot a mérőfej fölé a fehér felülettel a mérőfej irányába. (ld. kép) Az ENTER gomb megnyomásával indítsa el a kalibrációt.
- Ezt követően a nagy kerámiastandard segítségével közvetlenül végezheti el a kalibrációt. Ehhez válassza ki az alábbi menüpontot:

Menü: Kalibráció > Munkastandard mérés menüpont

Mérés

- A sikeres kalibrációt követően töltsen meg a petricsészét a mérendő porral ca 10 mm magasságig. A minél egységesebb eloszlás érdekében ütögesse meg a mintával töltött küvetát néhányszor, lehetőség szerint mindig azonos módon és hozzávetőlegesen azonos erővel. Helyezze a küvetát az állványra és takarja le az egységet a fedéllel és mérje meg a mintát standardként vagy mintaként. (ld kép)
- Inhomogén mintához használja a többszöri mérés opciót legalább háromszori ismételt méréshez. A mintát minden mérés előtt újra helyezze a tartóba.
- A mérést követően a mérési eredmény automatikusan átlagolva kerül kijelzésre.
- A mérési eredményt a fel/le mutató nyilak segítségével különböző szintartományban tekintheti meg. Például abszolút értéként vagy a referencia szintől való eltérésként. Lehetőség van a limitbeállításokat követően a Megfelelt/Nem felelt meg eredmény kijelzésére is.
- A mérési eredmények a színmérőn menthetők és később a ColorDaTra szoftver segítségével a számítógépre átvihetők.
- A ColorDaTra Professional szoftverrel a számítógépről is indíthatja a mérést. ekkor az eredmények automatikusan mentésre kerülnek a szoftverben.



IDŐNKÉNT TEKINTSÉK MEG FOLYAMATOSAN BŐVÜLŐ HONLAPUNKAT !
www.vitaliskft.com