

## Felhasználói kártya a Konica Minolta CM- 2500c/d ill. 2600d spektrofotométerekhez – a mérés fontosabb lépései

Ez a leírás a KM CM 2500c, CM-2500d, CM-2600d tip. kézi spektrofotométerek (PC nélküli) kezelésének fontosabb lépéseit tartalmazza. A készülékek használhatók egyébként PC-ről vezérelve is.

A részletekért és a biztonságos üzemeltetéssel kapcsolatban **ld. az eredeti kézikönyvet!**

A készüléket a kijelzőn megjelenő egyszerű menü alapján lehet vezérelni.

A mérés körülményei és paraméterei beállíthatók. Az eredmények, továbbá egy hozzárendelt referencia 'TARGET' különbsége - a szintén beállított formátum szerint - a kijelzőn jelennek meg.

Kezelőelemek:

'SAV-MAV' választó kapcsoló (csak a CM-2600d) a ténylegesen föntlevő maszk beállítására (oldalt)

Kereső gombja (elöl) a pontos pozicionáláshoz fölemelve a mért felület látható

Mérő gomb (oldalt)

Vezérlő gomb (fent az LCD mellett, jele ebben a szövegben: <→>). Két irányba mozdítható (menüben mozgáshoz, jelzése <>), ekkor a sötét háttérrel megjelölt menüpont változik. A gomb megnyomható (kiválasztáshoz megnyomni, jelzése: ↵)

A kijelző

Megjegyzés: általános a következő, gyakori menüpontok jelentése:

- 'PREVIOUS' az előző szintre lép a menüben
- 'BREAK' megszakítja a folyó menüpontot és a méréshez ugrik

A kijelző - mérésnél (a 'Target' értékek kijelzése és kezelése hasonló)

felül: 'szikra' a mérésre kész állapot jele; 'CONDx' az aktuális beállítások, 'S' vagy 'M' a beállított maszk (a készüléken levővel meg kell egyezzen!), a tükrözött komponens kezelése (SCE ill. SCI), az UV tartalom (0% vagy 100%), a kijelzett mérés sorszáma, a méréshez tartozó 'Target' száma.

Alatta a a megfigyelő látószöge (2°, 10°) és a megvilágítás spektruma (D65, ...)

Középen a mért értékek a beállított formátumban

Alsó sor: mérés adatai: időpont, 'Gloss unit' és egy menüsor: 'DEL','<>', 'T', 'P', 'BREAK', 'PREVIOUS'

- 'DEL' a kijelzett mérést törli
- '<>' választva megváltozik ('^v': föl-le nyíl). Ekkor (a menübeli vízszintes helyett) a mérései eredmények listájában lehet (föl-le) mozogni (<>), másik mérést választani ill. újra ezt a pontot ('^v') választva visszatérni a '<>' módba, ami újból vízszintes mozgást jelent a menüben.
- 'T' a kijelzett mérés 'Target'-jéhez jutunk közvetlenül. Itt is lehet a 'Target' adatok közt mozogni, újat kijelölni ill. a menübe visszatérni. (ld. fent, '<>' pont alatt)
- 'P' nyomtatás (nem használatos)

MENÜK (az almenüből a 'PREV' ponttal lehet ide visszajutni)

'MENU': készülékbeállítások, közte a 'REMOTE' a PC-el való kapcsolathoz

'INITIAL' (Főmenü): 'COND1' ... 'COND6'. A műszerben a mérés - elsősorban a megvilágítás - paramétereit be lehet állítani és 6 különböző beállítást el lehet tárolni.

Egy beállítást kiválasztva ennek az almenüjébe jutunk. Itt lehet

- kalibrálni (ez egy egyszerű nullpontbeállítás, nem helyettesíti az éves gyári kalibrálást)
- 'TARGET' (referenciaszint) bemérni vagy a következő méréshez a már meglévők közül választani
- 'FILE' a mérés, megvilágítás paramétereit beállítani
- 'DATA DELETE' a tárolt adatokat (mind) kitörölni

Méréshez a 'BREAK'-kel jutunk közvetlenül (ld. fent); itt az utolsó mérés adataihoz jutunk

Bekapcsolás és a megfelelő 'COND' kiválasztása után 'kalibrálni' kell a műszert. A 'ZERO' kalibrálás (levegőbe vagy fénycsapdába mérve) elhagyható, de a 'WHITE' (a tartón levő fehér kis körre mérve) semmiképp sem. A fehér etalon kupakját ne felejtsük el visszatenni!

A mérésekkel kapcsolatos kifejezésekről, a mérési eljárásokról és a mennyiségek értelmezéséről bővebben lehet a Konica Minolta összefoglaló kiadványában olvasni, ami elérhető a Primet Kft-nél ill. letölthető: