



**KONICA MINOLTA**  
szín- és fénymérő műszerek

Képviselés, tanácsadás, vevőszolgálat, eladás, szerviz

# Primet Méréstechnikai Kft

## KONICA MINOLTA színmérők (coloriméterek)



### CR-10/14

» Kis, kényelmesen használható, kompakt műszerek » Megvilágítás: D65; 10° » Összehasonlító mérés I referenciához » Kijelzés:  $d(L^*a^*b^*)/dE^*ab$  vagy  $d(L^*C^*H^*)/dE^*ab$  » CR-14: fehérségi index mérésére » Reprodukálhatóság:  $dE^*ab < 0,1$  névleges

### CECF9

» Színek gyors azonosítása színskála alapján » Saját vagy RAL színskála, 5000 színminta kezelése » Kijelzés: a szín és az egyezés



### CR-400/410

» Különlegesen pontos ( $dE^*ab < 0,07$  reprodukálhatóság) » CR-410: nagy felületen (50 mm) mér » A CR-210 és a CR-310 adataival kompatibilis » Használata egyszerű (hasonló, mint a CR-210-é) » Önállóan használható » Kijelzés: abszolút és (standardhoz mért) különbségi érték, különböző színrendszerekben » Az eredmény közvetlen automatikus kiértékelése ('jó!'/'megfelel'/'rossz') » C ill. D65 megvilágítás » 1000 mért adat és 100 referencia tárolható » PC-re kimenthető adatok (táblázatos forma) » Kalibrálása egyszerű » További lehetőségek, pl. adatgyűjtés és konfigurálás DP-400-on vagy PC-n keresztül

## KONICA MINOLTA spektrofotométerek



### CM-2600d

» Kis, kézreállós műszer, mégis egy asztali készülék tudását adja » d/8 SCI/SCE (szimultán) geometria » UV +/- (szimultán) » Számítalan megvilágítás (2 szimultán) » 2° ill. 10° megfigyelő » Kijelzés: numerikus (abszolút érték vagy eltérés), grafikus (spektrum vagy színrendszer), szöveges ('jó!'/'megfelel'/'rossz') » A beállítások előre programozhatók, menüből hívhatók » 'Célkereszt' » Kiterjedt szolgáltatások a PC-s üzemmódban

### CM-2500c

» 45a/0 (diffúz) SCE geometria » Teljesen körszimmetrikus megvilágítás » Görbe és érdes felületekhez » Kiváló egyezés a szubjektív érzékeléssel



### CM-3600d

» Igényes asztali készülékek minden felhasználói körnek » Reflexió mérése: d/8 SCI/SCE (szimultán) geometria, transzmittancia mérése: d/0 geometria » UV +/- részteljesítmény (szimultán) » Különböző mérési átmérők texturált felületekhez » Különösen alkalmas optikai fehérítőkkel kezelt anyagokhoz

### CM-3610d

» Vertikális elrendezés – további előnyök: textíliák, papír méréséhez » Ideális porok, folyadékok méréséhez

### CM-3700d

» A mai csúcskészülék » Etalonként referenciaméréshez

## KONICA MINOLTA programcsomagok

Color Data Software

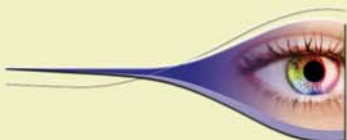
**SpectraMagic NX**

### SPECTRAMAGIC NX

» Mérésvezérlő és adatfeldolgozó programcsomag » Számítalan színrendszer használata » Numerikus és grafikus megjelenítési mezők, statisztika megjelenítése » Adatok csoportosítása, összehasonlítása » A műszerek konfigurálása

### CIBA® COLIBRI™ receptúra optimalizáló programcsomag

» Nagyon hatékony programcsomag a pigment vagy a mesterkeverék felhasználásának optimalizálásához, a költségek minimalizálásához » Modern, kényelmes, áttekinthető kezelő felület a CIBA bevált CGREC matematikai modellje alapján



## KONICA MINOLTA megvilágításmérők, spektroradiométerek



### CL-200; T-10; UM-10

» Hordozható műszerek a megvilágítás jellemzőinek mérésére (T-10 csak fényáram; UM-10: UV tartomány mérése) » Több mérőfej – egy műszer: nagyobb felületen több pont mérése » Jó kör-iránykarakterisztika

### LS-100/110; CS-100A

» Hordozható műszerek fényforrások jellemzőinek mérésére (LS-100/110 csak fényáram) » Precíz irányérzékenység (1° ill. 1/3°) éles határral » Tükörreflex célkeresés » Mindez kis részletek pontos mérését távolból is lehetővé teszi » Képernyők vizsgálatához is alkalmasak



### CS-1000A, -S, -T

» Precíziós spektroradiométerek » Gyorsak még kis fényerő mellett is » Érzékenyek: már 0,5 cd/m<sup>2</sup>-től, kis zaj mellett » Pontosság: 0,1% (luminancia); 0,0002 (kromacitás) » Mérési tartomány: 380 ... 780nm, felbontás: 5nm ±0,3nm pontossággal » 3 különböző objektívvel egészen 0,14° látószögig » Csekély polarizációs hiba: kiváló LCD méréséhez, de más elektronikai kijelzők, képernyők méréséhez is

### CS-200

» Robosztus » Tristimulusos érzékelés » Széles mérési tartomány: 0,01 ... 200 000 cd/m<sup>2</sup> » Változtatható látószög: 1°, 0,2°, 0,1°/0,1 mm

## KONICA MINOLTA képernyő bemérő műszerek



### CA-100plus (CRT)

» A korábbi – standarddá vált – modellek továbbfejlesztett változatai » Gyorsak: 20 mérés/sec; ill. 40-200 Hz képfrekvencia » Érzékenyek: 0,05 ... 1000 cd/m<sup>2</sup>-ig » XYZ, Yxy, RGB átszámítás: a fehéregyensúly gyors, egyszerű meghatározása » Kezelésük egyszerű

### CA-210 (TFT, LCD)

» Gyorsak: 20 mérés/sec; ill. 40-200 Hz képfrekvencia » Érzékenyek: 0,1 ... 1000 cd/m<sup>2</sup>-ig » Flicker mérése (5-999 cd/m<sup>2</sup>) » XYZ, Yxy, RGB átszámítás: a fehéregyensúly gyors, egyszerű meghatározása

CC-100/110; CB-150/250: konvergencia- és fókuszbeállításhoz

## MIOS (MINOLTA INNOVATIVE OPTICAL SYSTEM):

» Soft Flash Technology: stabil halogén villanófény, kis energiaigény, kevés hőleadás, D65 spektrum - az eredmények más spektrumoknak egyszerűen megfeleltethetők

» NGC (Numerical Gloss Control): SCE/SCI mindkét mérés egy lépésben

» NUVC (Numerical UV Calibration): mérés 2 UV teljesítménnyel egyszerre (100%/0%/választható részteljesítmény; szűrés 400/420nm)

Optikai fehéritők, fluoreszcencia, triplet abszorpció mérése

Előnyök: a mozgó alkatrészek kiiktatása » több mérés egy lépésben, szimultán (NGC, NUVC) » gyors kalibrálás egy lépésben

## KONICA MINOLTA

szín- és fénymérő műszerek műszaki színvonalát és kivitelét is az igényesség és precizitás jellemzi. Alkalmasak szilárd felszín, porok, granulátumok, folyadékok reflexiójának és transzmittanciájának mérésére, illetve megvilágítás és fényforrások jellemzőinek mérésére.

Készülékeinket a festék-, papír- és nyomda-, építő-, textil-, csomagoló-, kozmetikai- és gyógyszer-, élelmiszer-, elektronikai-, műanyag- és autópárban, fényforrásgyártásban, az oktatásban, hatósági munkában használják ellenőrzési és fejlesztési feladatokra.

# Primet

Méréstechnikai Kft.

1038 Budapest, Észak u. 24. Tel./fax: (1) 240 2711

primet@primet.hu

www.primet.hu

További képviselt gyártók és berendezések:

ThermoHAAKE termosztátok, viszkoziméterek, reométerek, laborgyűrők és -extruderek, MFI

ThermoCahn felületfeszültség- és peremszögmérők

IFAC-ITEC stabilitásműszerek emulziókhoz, diszperz rendszerekhez

CPS részecskeméret-meghatározó centrifugák (5nm - 50 µm)