

# ANALYZÁTOR BAREV LUTRON

## RGB-1002



- Měření pasivních zdrojů barev (látka, papír, kůže...)
- Měřené hodnoty RGB a HSL
- Použití spektrální analýzy pro určení barvy
- LCD displej, zobrazení RGB a HSL současně
- Interface RS-232

Analýzátor barev Lutron RGB-1002 je vhodný zejména pro kontrolu barev nevyzařujících materiálů jako je např. papír, kůže, látka, dřevo a podobně. Orientačně lze měřit i aktivní zdroje jako např. LCD displeje a CRT obrazovky. Naměřené hodnoty lze přenést do PC a zpracovávat pomocí softwaru, který lze objednat za příplatek.

Displej	LCD 59 x 34 mm
Spektrální rozsah	400 nm až 700 nm
Zdroj světla	2 x bílá LED
Senzory	3 fototranzistory (R,G,B)
Kalibrace	příložen bílý vzorek pro kalibrování
Měření RGB	R 0 až 1023 ; G 0 až 1023 ; B 0 až 1023
Měření HSL	H 0 až 1,00 ; S 0 až 1,00 ; L 0 až 1,00
Přesnost (RGB)	< 3 pro každou složku
Přesnost (HSL)	< 0,01 pro každou složku
Interface	RS-232
Provozní teplota	0 °C až 50 °C
Relativní vlhkost	< 80 %
Napájení	9 V baterie, vstup pro 3V adaptér
Spotřeba	standby 6,3 mA, měření 32 mA
Rozměry a hmotnost	203 x 76 x 38 mm; 478 g
Příslušenství	návod, sonda RGB-1002P, kalibrační bílý vzorek, pouzdro CA-06
Příslušenství za příplatek	9 V adaptér, RS-232 kabel (UPCB-02), USB kabel (USB-01), software SW-U801-WIN