

## **Opis predmetu zákazky**

### **Prenosný spektrofotometer na meranie farebnej odchýlky**

Predmetom zákazky je ručný prenosný spektrofotometer, 1 kus, určený na meranie a charakterizáciu farieb vzoriek vlákna a textílií pomocou merania spektra odrazeného žiarenia v rozsahu 360-700nm, s guľovou meracou geometriou pre kontrolu farebného odtieňa cez zorné okno, meracou geometriou  $d/8^\circ$ , umožňujúci reprodukovateľnosť farby  $<0,03$  CIELab $\Delta E$ .

Základnou vlastnosťou je kompatibilita a reprodukovateľnosť výsledkov so stolným spektrofotometrom Datacolor 500 aby odchýlky bolo možné čo najpresnejšie porovnať v každom úseku výroby.

Je spôsobilý na:

- Meranie indexu stálosti farby podľa ISO/AATCC alebo ekvivalentnej normy
- Metameria-Index (CIE a DIN)
- Stupeň belosti (CIE, Hunter)
- Stupeň žltosti (D1925,E313)
- Meranie druhov svetla (D50,D55,D65,D75,a,c,U3000, Horizon,F2,F7,F11)
- Ukladanie štandardov aspoň 1000 položiek
- Meranie CIE L,a,b,C,H suradníc
- Meranie Hunter L,a,b suradníc
- Meranie Tristimulus X,Y,Z,y,x suradníc
- Meranie CIE 2000
- Meranie farebných odchýlok CMC, FMCII, Hunter

Súčasťou zákazky je:

- Návod na obsluhu v anglickom prípadne českom jazyku
- Nabíjačka – napájanie 50/60Hz
- Meracie oká USAV,SAV,LAV alebo ekvivalent
- Software Datacolor TOOLS na pre analýzu farieb alebo ekvivalent
- Kalibračné dosky na správne kalibrovanie zariadenia