

**ST522 Kolorymetr 0~80 000 lx, CT 99 990 K Max, temp. barwowa SENTRY**  
 Nr kat. 114819

**Opis:**

ST522 to precyzyjny przyrząd do pomiaru natężenia światła i współrzędnych trójchromatycznych opisujących chromatyczność barwy. Pomiar są zgodne z CIE (Międzynarodowa Komisja ds. Oświetlenia) dla widmowej reakcji fotopowej. Kolorymetr ma szerokie zastosowanie między innymi : kolorowe oświetlenie LED, oświetlenie wnętrz, oświetlenie uliczne, oświetlenie szklarni, oświetlenie reklamowe, produkcja telewizyjna i filmowa, sale projekcyjne, galerie sztuki, magazyny, stadiony, miejsca wydarzeń sportowych i kulturalnych.

**Cechy:**

- Pomiar natężenia oświetlenia
- Pomiar temperatury barwowej i skorelowanej temperatury barwowej
- Pomiar współrzędnych trójchromatycznych
- Ustawiana wartość referencyjna w trybie różnicy kolorów
- Wybór źródła mierzonego światła
- Wskaźnik wyczerpania baterii
- Funkcja auto-wyłączenia dla oszczędności energii
- Automagiczne podświetlenie LCD z jednoczesnym wyświetleniem 3 odczytów na ekranie
- Funkcja Data Hold
- Wybór jednostki pomiaru: lux lub foto-kandela
- Uchwyt magnetyczny
- Gniazdo do zamocowania statywu



**Specyfikacja:**

Czujnik	SPC (fotokomórka krzemowa)	
Wybór źródła mierzonego światła	FL (światło fluorescencyjne) INC (światło żarowe) LED (światło LED)	
Funkcje pomiarowe	Natężenie oświetlenia: Ev (lx lub fcd) Współrzędne trójchromatyczne: (x, y), (u', v') (CIE 1960) Skorelowana temperatura barwowa: CT, ΔUV Różnica kolorów: (ΔEv, Δx, Δy), (ΔEv, Δu', Δv'), (ΔEv, Δu'v') (jeden wzorzec koloru)	
Skorelowana temperatura barwowa Pomiar różnicy (ΔCT)	TAK	
Zakres pomiarowy	Ev: 0~80000lx (0~7432fcd) CT: 99990 K Max	
Rozdzielczość	Ev: 1 (0~9999), 10 (ponad 1000), lx CT: 1 (0~9999), 10 (ponad 10000), K x, y: 0,001, u', v' : 0,001	0,1 (0,0~999,9), 1 (ponad 1000), fcd
Czas odpowiedzi	Ok. 1s	
Wyświetlacz	Odczyt 3 wyników jednocześnie	
Powtarzalność	x, y: ±0,003 (100lx, RGB LED)	
Dryft temperaturowy	Ev: ± (5%+2c) (3000lx pomiar wzorcowego źródła światła A) x, y: ±0,008 (100lx, RGB LED)	
Dryft wilgotności	Ev: ± (3%+2c) (3000lx pomiar wzorcowego źródła światła A) x, y: ±0,005 (100lx, RGB LED)	
Temperatura otoczenia przy pracy	0°C~50°C (32°F ~122°F) <80% RH	
Temperatura otoczenia przy składowaniu	-10°C~60°C (14°F ~140°F) <85% RH	
Żywotność baterii	70h lub dłużej przy pracy ciągłej	
Masa	179g (bez baterii)	
Wymiary	Miernik: 49 x 29 x 140 mm (szer. x gł. x wys.) Sonda: 50 x 36 x 265 mm (szer. x gł. x wys.)	
Wyposażenie	Bateria 9V x1, Instrukcja obsługi x1, Pokrowiec x1	

