

EkoHigiena Aparatura

Miernik promieniowania optycznego HD 2402

Miernik promieniowania optycznego HD 2402 przeznaczony jest do pomiaru natężenia promieniowania optycznego w zakresie UV, UV-VIS, IR dla celów oceny warunków BHP. Miernik został opracowany w oparciu o zalecenia Dyrektywy Europejskiej 2006/25/WE z dnia 9 kwietnia 2008 r. spełniając wymogi prawne oceny higienicznej promieniowania optycznego obowiązujących przepisów prawa w Polsce.

DYREKTYWA 2006/25/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie minimalnych wymagań w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa dotyczących narażenia pracowników na ryzyko spowodowane czynnikami fizycznymi, sztucznym promieniowaniem optycznym.

Oprogramowanie sterujące miernikiem umożliwia podczas pomiaru szybką ocenę higieniczną badanych stanowisk pracy.



UV-VIS
380 – 780 [nm]

UV, S(λ)
220 – 400 [nm]

UV A
315 – 400 [nm]

Blue B(λ)
400 – 700 [nm]

UV-IR
400 – 2800 [nm]

IR R(λ)
700 – 1300 [nm]



Miernik promieniowania optycznego HD 2402

Pomiar i ocena promieniowania UV, UV-VIS, IR zgodnie z dyrektywą: 2006/25/WE

Pomiar i ocena promieniowania nadfioletowego: PN-T 06589, PN-EN 14255-1

Pomiar i ocena promieniowania widzialnego i podczerwonego: PN-EN 14255-2

Wymiary:	70·70·160[mm]	Zasilanie:	Zasilacz sieciowy: 5V DC, 1 A Zasilanie USB: Po połączeniu z komputerem PC lub zasilaczem sieciowym KD 500.
Waga :	500 [g]	Pamięć:	96 000 danych pomiarowych, około 26 godzin automatycznego zapisu od co 1 sek.
Warunki środowiska:	-5·50 [0C] 0·85 [%]RH	Jednostki:	Lux, W/m2, W/m2sr
Zgodność z normatywami:	EN 61000-4-2, EN 61010-1, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-11, EN 61000-4-3, EN 55020(Klasa B)	Przechowywanie:	-25·65[0C] 0·90 [%]RH
Akcesoria:	Oprogramowanie DeltaLog 13, klucz aktywacyjny USB, przewód połączenia miernika z komputerem PC, zasilacz sieciowy 220 DC, Statyw 270 mm, walizka transportowa.		
Zakres pomiarowy:			
UV-VIS 380 – 780[nm]	○ – 399,9 [lux] ○ – 3,999·103[lux] ○ – 39,99·103[lux] ○ – 399,9·103[lux]	Blue B(λ) 400 – 700 [nm]	○ – 399,9·10 ⁻³ [W/m2] ○ – 3,999 [W/m2] ○ – 39,99 [W/m2] ○ – 399,9[W/m2]
UV, S(λ) 220 – 400 [nm]	○ – 39,99·10 ⁻³ [W/m2] ○ – 399,9·10 ⁻³ [W/m2] ○ – 3,999 [W/m2] ○ – 39,99 [W/m2]	IR R(λ) 700 – 1300 [nm]	○ – 3,999 [W/m2] ○ – 39,99 [W/m2] ○ – 399,9 [W/m2] ○ – 3,999·103[W/m2]
UV A 315 – 400 [nm]	○ – 3,999 [W/m2] ○ – 39,99 [W/m2] ○ – 399,9 [W/m2] ○ – 3,999·103[W/m2]	VIS - IR 400 – 2800 [nm]	○ – 3,999·103[W/m2]