

Promieniowanie 315-400 nm

Promieniowanie ultrafioletowe UVA (315-400 nm).
Pomiar niespecyficzny w całym zakresie UVA.

Dopuszczalne całkowite nieselektywne napromienienie H_{UVA} oczu promieniowaniem pasma 315÷ 400 nm wynosi **10 000 J/m²** w ciągu dobowego wymiaru czasu pracy bez względu na długość jego trwania.

H_{UVA} wyznacza się z wzoru podanego w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 27 maja 2010 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanych z ekspozycją na promieniowanie optyczne. Dz.U. nr 100 poz. 643.

$$H_{UVA} = \int_0^t \int_{\lambda=315nm}^{\lambda=400nm} E(\lambda, t) * S(\lambda) * d\lambda * dt$$

Pomiar wykonujemy stosując radiometr ILT 1700 z czujnikiem SED 320/W zgodnie z Polską Normą PN-EN 14255-1:2010 „Pomiar i ocena ekspozycji osób na niespójne promieniowanie optyczne. Część 1: Promieniowanie nadfioletowe emitowane przez źródła sztuczne na stanowisku pracy” punkt D.3.2 Metoda G.

<http://www.stop-scop.com.pl/>