

## Strahlungsmessgerät KD420 - UV / VIS / UV-eff

Die DGZfP-Richtlinie EM 06/Januar2012 beschreibt ein Messverfahren mit Zuordnung von UV-Strahlungsquellen in verschiedene Risikoklassen, entsprechend ihrer effektiven Bestrahlungsstärke  $E_{\text{eff}}$ . In Anlehnung an die Europäische Richtlinie 2006/25/EG wird somit ein hohes Maß an Sicherheit beim Arbeiten an UV-Betrachtungsplätzen gewährleistet. Entsprechend der EN ISO 3059 wird zudem eine entsprechende Relation zwischen dem UV-Licht und dem Tageslichteinfluss vorgeschrieben, um das nötige Kontrastverhalten bei der visuellen Kontrolle sicherzustellen.

Mit dem Strahlungsmessgerät KD420 und 2 separaten Messköpfen lassen sich diese Messungen problemlos durchführen.

Der Messkopf **UV/VIS** besitzt 2 Sensoren, mit welchen sowohl die UV-Intensität, als auch der Tageslichtanteil gemessen werden kann. Die Anzeige im Display kann mit der Taste „Range“ von  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$  in  $\text{W}/\text{m}^2$  umgeschaltet werden. Die VIS-Anzeige erfolgt in Lux.

### Range 1

VIS:	5	lx
UV:	4850	$\mu\text{W}/\text{cm}^2$

### Range 2

VIS:	5	lx
UV:	48,50	$\text{W}/\text{m}^2$

Der Messkopf **UV-eff** bietet die Möglichkeit, eine bewertete Strahlung  $E_{\text{eff}}$  in  $\text{mW}/\text{m}^2$  zu messen und gleichzeitig die entsprechende Risikoklasse im Display anzuzeigen.

4,568	$\text{mW}/\text{m}^2$
Risikoklasse:	2



### Strahlungsmessgerät KD420

Zweizeiliges LCD Display  
UV-Bereich: 100 - 50.000  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$   
1 - 500  $\text{W}/\text{m}^2$   
VIS-Bereich: 1 - 9.999 lx  
Abmessungen: 170 x 75 x 35 mm  
Gewicht: 190 g  
Bestell-Nr.: 1400200-4

### Messkopf UV / VIS

Bestell-Nr.: 1400201-4

Zur Bestimmung der Risikoklasse:

### Messkopf UV-eff

Messung bewerteter UV-Strahlung  
Bestell-Nr.: 1400202-4

### Tragekoffer

Bestell-Nr.: 1400203-4