

XD One

Persoonlijke stofmonitor



De XD One is een persoonlijke stofmonitor die ontwikkeld is om robuuste, draagbare bescherming te bieden aan werknemers die werken op plaatsen waar schadelijke stofconcentraties voorkomen.

De XD One is geschikt voor zowel binnen- als buitengebruik. Middels een optische deeltjessensor bepaalt de XD One de concentratie stofdeeltjes in de omgevingslucht. De drager van de XD One wordt via heldere audiovisuele alarmen gewaarschuwd voor overschrijding van de blootstellingslimieten, zodat zelfs tijdelijke gezondheidsrisico's verminderd worden.

De XD One detecteert bovendien alle respirabele deeltjes, zodat er eindelijk een manier is om medewerkers gedurende een hele werkdag uit te rusten met een instrument dat direct op de blootstelling aan stof alarmeert. Hiermee is het een waardevol hulpmiddel voor de bescherming van uw medewerkers en bij de (evaluatie van) de risicoinventarisatie en -evaluatie.

Eigenschappen

- Persoonlijke, op verschillende manieren draagbare stofmonitor
- Ontwikkeld voor monitoring van persoonlijke blootstelling
- PM_{1} , $PM_{2,5}$, $PM_{4,25}$, PM_{10} en TSP (totaal)
- Deeltjesgrootte tussen 0,35 en 40 μm
- Live data-uitlezing en analyse via BreatheLITE app
- Toestel alarmeert voor overschrijding van instelbare alarmlimieten
- Oplaadbare batterij voor 16+ uur gebruik
- Onderhoudsarm
- Minder dan 450g



XD One

Persoonlijke stofmonitor



Specificaties

Afmetingen	115 x 88 x 74 mm HxBxD
Gewicht	445 g
Sensor	OPC lichtverstrooiingsfotometer
Partikelmeting	0,35 - 40µm (PM ₁ , PM _{2,5} , PM _{4,25} , PM ₁₀ en TSP), eigen partikeldichtheidprofiel
Dataverbinding	Mini-USB (max. kabellengte 2 m) BreatheLITE applicatiesoftware voor <ul style="list-style-type: none">DatadownloadReal-time uitlezingInstrumentconfiguratieAudittrails (chronologische log)Alarm instellingenOnderhoud en planningInstrument testsBeheer van meerdere instrumenten
Gebruikersopties	Instellen van STEL en TWA alarmgrenzen Vergrendelde alarmen Partikelmetingen
Gebruikersinterface	Oplichtende pictogrammen voor STEL, TWA en batterij Akoestisch alarm 85 dB
Zelftest	Sensor-, electronica- en batterijtest bij opstarten, handmatige zelftest-optie tijdens gebruik
Batterij	18,7 Wh Li-Ion batterij voor 16 uur gebruik (nieuwe batterij, kamertemperatuur)
Opladen	5V, 2,5A laadstroom bij 0 - +45 °C
Temperatuur	-10 - +50 °C
Luchtvochtigheid	0 - 95% RLV, niet-condenserend
Behuizing	Hoogwaardig kunststof en RVS
Bevestiging	Standaard alligatorclip. Optioneel, zie afbeeldingen rechts
Certificatie	Voldoet aan UKCA en CE

Bevestiging

Alligatorclip (standaard)



Klick Fast systeem



Persoonlijke bevestiging

Riembeugel
Opnaai-beugel



Muur- of paalbevestiging

Riembeugel
Opnaai-beugel



Accessoires

Compliance Test kit



Autolader 12-24V



Protonstraat 13g
9743 AL Groningen
050 5712124 / 06 20811866
www.BaSystemen.nl
info@BaSystemen.nl



**PLEZIER
VEILIGHEID
GEZONDHEID**