

Détecteur de poussière personnel.

- ✓ Simple à utiliser
- ✓ Léger : 170 g
- ✓ Petit format
- ✓ Batterie longue durée : 2 jours de travail
- ✓ Maintenance simplifiée
- ✓ Robuste
- ✓ Alarmes instantanées



Le détecteur XD1+ *Personal Dust Monitor* est la dernière innovation en matière de surveillance personnelle des particules développé par TROLEX.

Le XD1+ est un détecteur vraiment personnel. Il fait ¼ de la taille des autres moniteurs de poussière sur le marché et pèse seulement 170 g. Il est assez petit et léger pour, en le portant, travailler sans gêne ou interruption, tout étant protégé contre les niveaux dangereux de poussière.

Le détecteur XD1+ est simple à utiliser. Il suffit de l'allumer et le fixer sur soi ; le XD1+ fera le reste.

Ne nécessitant pas de calibration quotidienne, filtre, pompe ou échantillon pouvant se détériorer, le XD1+ est conçu pour durer même en environnement industriel lourds.

Le détecteur XD1+ propose des alarmes instantanées STEL et TWA personnalisables pour des tailles de poussière de PM1, PM2.5, PM4.25 et PM10.

La connectivité Bluetooth vous permet de visualiser toutes les données en direct en temps réel en utilisant l'application *BreatheMobile*.

Le pack "équipe" XD1+ contient 5 dispositifs XD1+ avec un socle de chargement et de données gratuit.



Socle de charge



Support calibration

Spécifications et caractéristiques :

Technologie utilisée	Photomètre OPC
Particules mesurées	0.1µm à 10µm (PM1, PM2.5, PM4.25, PM10)
Précision du comptage	10%
Autonomie	16 h
Temps de charge	3 h
Capacité de stockage des données	6 mois pour des enregistrements à 10 sec. d'intervalle
Alarme	Alarmes réglables. Réglage par défaut à 0,1 mg/m ³
Modes d'alarme	3 voyants lumineux + Alarme sonore 85 dB + Vibreur
Humidité	20% à 80% RH
Indice de protection	Extérieur boîtier : IPX4 Chambre de mesure : IP4X
Dimensions	112 mm x 64 mm x 25 mm
Poids	170 g
Connectivité	Port USB-C (charge et transfert de données) Bluetooth LE 5.3
Traitement des données	BreatheLITE (application PC) BreatheMOBILE (application mobile)

Application mobile *BreatheMOBILE*

Nous développons des produits qui vous aident à faire la différence et à garantir la sécurité de votre personnel.

Vous voulez voir les données en direct sur l'écran ?

Il vous suffit de connecter le XD1+ en utilisant la technologie NFC : approchez le XD1+ du smartphone avec l'application *BreatheMOBILE* et consultez vos données en temps réel et historiques, modifiez vos paramètres de seuil et visualisez les alarmes éventuelles. Avec des données personnelles en temps réel directement sur votre téléphone portable, vous pouvez identifier instantanément la source des expositions et ajuster immédiatement les mesures de contrôle. Vous pouvez en conséquence fournir l'EPI adéquat à ceux qui en ont besoin, et sauvegarder votre scénario d'exposition à la poussière précisant qui est exposé, quand et où.



Logiciel PC *BreatheLITE*

Tout comme le XD1+, le logiciel *BreatheLITE* est conçu pour simplifier les choses.

BreatheLITE donne un accès rapide aux données en direct et historiques. Il permet de configurer facilement vos détecteurs XD1+ et contrôler simplement leur vérification de conformité en environ 2 minutes. *BreatheLITE* se veut rapide, intuitif et simple, tel qu'un logiciel doit l'être. Vous avez plus d'un détecteur XD1+ ? Avec le socle de charge et communication, téléchargez les données sur votre ordinateur, tout en chargeant vos appareils.

