



Micro-Phazir

Emission : 12/11
Mise à jour : 12/12

Caractéristiques

- Identification des 6 types de fibre d'amiante
- Analyse non destructive
- Temps de mesure : 7 secondes
- Résistant eau et poussière
- Robuste, ergonomique et léger
- Utilisation ultra simple

Avantages

- Mesures et identifications directes sur site
- Réponse fiable et immédiate
- Multiplication des points de contrôle
- Analyse qualitative
- Sécurisation des utilisateurs
- Mesure à travers contenants transparents

La spectrométrie proche infrarouge : une technologie simple, rapide et efficace.

Le fonctionnement du Micro-Phazir est basé sur une technologie éprouvée, la spectrométrie proche infrarouge. Non destructive, sécurisante et propre, cette technique permet d'obtenir un résultat immédiat sur site. Conçu pour une utilisation sur le terrain, le Micro-Phazir est réputé pour sa simplicité d'utilisation et son ergonomie étudiée.

Le Micro-Phazir amiante identifie les 6 types de fibre d'amiante (Chrysotile, Amosite, Crocidolite, Tremolite, Actinolite et Anthophyllite) par un algorithme de comparaison des spectres enregistrés dans sa mémoire interne. Si l'une de ces formes minérales est identifiée, l'appareil l'affiche sur l'écran.

Le Micro-Phazir Amiante est désormais disponible avec une fibre optique.

Cet accessoire est indispensable pour réaliser des mesures sur des matériaux difficiles d'accès. Avec ses 4 mm de diamètre, la fibre optique permet notamment d'analyser les joints de bride, les tresses ou les garnitures de freins en amont des opérations de maintenance.

La référence pour la détection

et l'identification d'amiante sur site

Caractéristiques

Résolution optique	1 nm
Limite de détection	De 1 à 5 % selon le type de matériau analysé
Lumière parasite	< 0.01 %
Interface de mesure	Réflectance diffuse
Poids	1.4 kg
Interface PC	Port mini-USB pour le téléchargement de données
Détecteur	Simple InGaAs refroidi
Ecran	LCD couleur 3,5" rétro-éclairé
Commande	Gâchette de déclenchement, 4 boutons de navigation, 2 boutons logiciels
Batterie	Lithium-Ion rechargeable, 8 heures d'autonomie (2 batteries fournies)
Temps de charge max.	3 heures
Temps de mesure	7 secondes
Etalonnage	Automatique et standards externes
Source lumineuse	Ampoule tungstène facilement remplaçable (durée de vie : 2 ans)
Température de fonctionnement	5 à 50° C
Accessoires fournis	Valise de transport étanche, chargeur de batteries 110/220 VAC, câble USB et standards étalonnage, logiciel d'édition de rapports inclus
Option	Fibre optique pour mesures déportées (diamètre 4 mm)
Garantie	1 an (extensible en option)

Applications



- Outil d'aide à la décision sur chantiers bloqués
- Repérage avant travaux ou démolition
- Dossiers Techniques Amiante (DTA)
- Maintenance industrielle : chaufferies, ascenseurs, véhicules roulants, navires ...
- Démantèlement de sites industriels ou nucléaires
- Tri des déchets : fibrociments, stock de pièces détachées, ...