

### Produktvorstellung: microPHAZIR Asbestos

#### Neues NIR-Handspektrometer zur mobilen Asbesterkennung vor Ort

Der neue **microPHAZIR Asbestos** ist ein mobiles, robustes Nahinfrarot- (NIR-) Handspektrometer zur schnellen und zerstörungsfreien Identifikation asbesthaltiger Materialien und Asbestfasertypen. Es ermöglicht ein schnelles und zerstörungsfreies Screening an nahezu jedem Ort, in Gebäuden, auf Baustellen oder Recyclinghöfen.

Durch die kurze Messzeit kann direkt vor Ort eine große Zahl an Proben und Messpunkten untersucht werden. Aufwändige Probenahme und teure Laboranalytik beschränkt sich somit auf wenige relevante Punkte oder wird sogar völlig überflüssig.

Auch durch transparente Verpackungen, wie etwa Glasröhrchen, kann hindurch gemessen werden. Der leichte und ergonomische microPHAZIR Asbestos unterscheidet zuverlässig die Asbestfaserarten:

- Chrysotil
- Amosit
- Crocidolit
- Tremolit
- Actinolit
- Anthophyllit

In der Vergangenheit wurde Bauprodukten wie Spachtelmassen, Spritzasbest, Bitumenbahnen, Klebern, Außen- und Innenwandverkleidungen etc. zur Verbesserung der technischen Eigenschaften häufig Asbest zugemischt. Der Asbestanteil betrug dabei üblicherweise mindestens 1%. Auch ein Anteil von über 5% war keine Seltenheit. Der microPHAZIR kann asbesthaltiges Material ab einem Asbestfaseranteil von

1% erkennen. Die Ergebnisse liegen innerhalb weniger Sekunden an Ort und Stelle vor. Das Gerät eignet sich ideal für den Einsatz bei Behörden und Berufsgenossenschaften sowie in der Sanierungs-, Bau- und Recycling-Industrie. In Frankreich wird der Phazir schon flächendeckend mit Erfolg eingesetzt. Noch nie war Asbest-Erkennung einfacher.

Das nur 1,2 kg schwere, ergonomisch geformte Gerät besticht durch einfachste Handhabung. Der Weißabgleich erfolgt automatisch beim Einschalten. Spektren und Auswertungen werden intern im Gerät gespeichert. Das Ergebnis wird sofort auf dem Farbdisplay angezeigt.

Der microPHAZIR Asbestos macht eine sichere Asbest-Erkennung jetzt auch für Nicht-Experten möglich.

Der Datenaustausch mit einem Computer ist über die USB-Schnittstelle des Gerätes möglich – damit können aufgenommene Spektren zum PC übertragen werden.

### **Technische Daten:**

- Gewicht: 1,2 kg
- Staub- und spritzwassergeschütztes Gehäuse
- Integrierter Weißabgleich
- Stromversorgung: integrierter Li-Ionen-Akku mit Ladestandsanzeige
- Anzeige: integriertes LCD-Farbdisplay

Pressekontakt:

Ursula Hentschel  
AnalytiCON Instruments GmbH  
Dieselstr. 18  
61191 Rosbach v.d.Höhe  
Tel.: 06003 / 9355-0  
Fax.: 06003 / 9355-10  
E-Mail: [u.hentschel@analyticon-instruments.de](mailto:u.hentschel@analyticon-instruments.de)

**Wir bitten höflichst um ein Belegexemplar**