

MESURE SANS FIL INNOVANTE

VT-301

CONCEPTION BREVETÉE US 9,921,136

Des performances métrologiques uniques et une conception brevetée pour que vos machines tournent sans risque. Le sans-fil change votre rapport aux vibrations de vos machines.

Points forts

- → **Confort** pendant la collecte de données
- → **Sécurité**: sans câble, mesurez à plusieurs mètres de la machine
- → **Fiabilité**: aucun risque d'endommager un câble
- → **Rapidité**: 8 s par roulement en moyenne
- → **Nouvelles possibilités**: machines en local fermé ou sous carter de protection

3 axes	15 kHz	±80 g	IP65	12 h	20 m
Synchrones	à ±3 dB (Z)	Pleine échelle	Protection	Autonomie	Portée sans fil (65,6 ft)

ÉCOSYSTÈME LOGICIEL

Compatibilité des principales fonctionnalités	Bearing Defender	Machine Defender	FALCON
Mesures vibratoires Vitesse ISO 20816-3, accélération RMS, déplacement crête-crête	✓	✓	✓
Acoem Bearing Defect Factor™	✓	✓	✓
Diagnostic automatique par IA Acoem Accurex™	–	✓	✓
Mesures personnalisées pour une analyse avancée des vibrations	–	–	✓

Caractéristiques **techniques**

Métrologie	
Axes	**3 (X, Y, Z)**
Élément sensible	**Piézoélectrique**
Acquisition	**Synchrone, tous axes**
Fréquence d'échantillonnage	**51,2 kHz (Fmax 20 kHz)**
Sensibilité	**Étalonnage usine (1 g à 120 Hz)**
Précision	**± 5 % à 120 Hz, 1 g**
Réponse en fréquence (± 3 dB)	**0,4 Hz – 15 kHz (Z), 0,4 Hz – 6 kHz (X, Y)**
Bande passante	**20 kHz tous axes**
Pleine échelle	**± 80 g**
Bruit électrique (0–20 kHz)	**< 5 mg***
Rapport signal/bruit	**> 80 dB***

* En cas de fortes interférences électromagnétiques, le niveau de bruit peut atteindre 15 mg. Après l'essai, le niveau revient à la normale.

Sans fil	
Communication	**Wi-Fi point à point 2,4 GHz**
Chiffrement	**WPA2**
Portée	**Jusqu'à 20 m (65,6 ft) en champ libre**
Certifications radio	**EU, FCC, IC**

Caractéristiques physiques	
Boîtier	**Acier inoxydable 316**
Dimensions (Ø × H)	**Ø 42 × 121 mm (Ø 1,65 × 4,76 in)**
Fixation	**Filetage M6 (profondeur 6 mm)**
Poids	**375 g (13,23 oz)**

Batterie	
Type de batterie	**Li-ion, rechargeable par USB-C**
Autonomie	**12 h typique**
Temps de charge	**6 h**
Température de charge	**0 à 45 °C (32 à 113 °F)**

Environnement	
Protection	**IP65**
Température de fonctionnement	**-20 à 60 °C (-4 à 140 °F)**
Stockage court terme	**-20 à 60 °C (-4 à 140 °F)**
Stockage long terme	**0 à 25 °C (32 à 77 °F)**
Humidité relative	**0 à 95 %**
Tenue aux chocs	**5 000 g crête**
Altitude max.	**4 000 m (13 123 ft)**



EMBALLAGE ET LIVRABLES

Contenu du coffret

- → Capteur VT-301
- → Aimant bipolaire haute résistance avec clé de serrage
- → Échantillon d'embase à coller indexé (pour aimant bipolaire)
- → Câble USB-C / USB-C, 1 m (3,3 ft)
- → Étui de transport Acoem
- → Certificat d'étalonnage
- → Consignes de sécurité imprimées

Téléchargez gratuitement les apps Acoem
Bearing Defender & Machine Defender

GET IT ON Google play

Download on the App Store

**© 2026 Acoem et entités liées.
Tous droits réservés.**

Caractéristiques susceptibles d'être modifiées sans préavis. Images non contractuelles. Toutes les marques citées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.