

Digiquartz® Baromètres Large-Bande

Les baromètres à large bande Digiquartz® sont utilisés pour des applications où la haute précision, la résolution, la fiabilité, la stabilité à long terme et le faible coût total de possession sont des paramètres critiques. Une précision de $\pm 0,08$ hPa est obtenue à la fois en laboratoire et sur le terrain. Les baromètres à large bande mesurent la pression atmosphérique absolue à grande échelle pour les mesures aéroportuaires, la météo, le GPS-MET et les études climatiques. Des mesures dynamiques à haute résolution des signaux infrasons peuvent être effectuées à 0,0003 Pa pour détecter les microbaroms, les intempéries, les tornades, les tsunamis, les éruptions volcaniques, les avalanches, les essais nucléaires et les turbulences. Le modèle recommandé pour les mesures des infrasons est le modèle 6000-16B-IS compatible GPS.



Modèle 6000-16B Baromètre Intelligente



Modèle 745-16B Référence Barométrique de Laboratoire



Modèle 765-16B Référence Barométrique Portable

Paroscientific est certifié selon les normes internationales de qualité ISO 9001. Nous offrons une garantie de stabilité de 3 ans sur tous les baromètres à large bande et une garantie limitée de 5 ans sur tous les transducteurs Digiquartz® avec les deux premières années couvertes à 100%

Caractéristiques Techniques**

Précision :	±0.08 hPa
Stabilité :	Meilleure que 0,1 hPa par an
Résolution :	ppb – parts par milliard (modèles 745 et 6000-16B)
Plages de mesure	
Modèles 745 et 765	500 hPa à 1100 hPa
Modèle 600-16B	620 hPa à 1100 hPa
Qualité et normes	
Traçable aux normes NIST	
Garantie de stabilité 3 ans et garantie limitée de 5 ans	
Communications	
Interface RS232 – tous modèles	
Interface RS485 – modèle 6000-16B	
Interface ISB – modèle 765	
Autres Caractéristiques	
Opération sur batterie – modèles 745 et 765	
Tarage	
Basse consommation d'énergie	
Enregistrement des données – modèle 765	
Contrôle via des touches devant – modèles 745 et 765	
Fourni avec un logiciel de configuration et enregistrement	
Applications	
Métrologie	
Infrasons*	
Aérospatiale	
Météorologie	
Contrôle des procès industriel	
Baromètres de référence	
Indicateurs pour référencer les altimètres	
Instruments de mesure de laboratoire	

*Modèle 6000-16B est activé GPS pour l'infrason

**Spécifications définies sur les documents de production