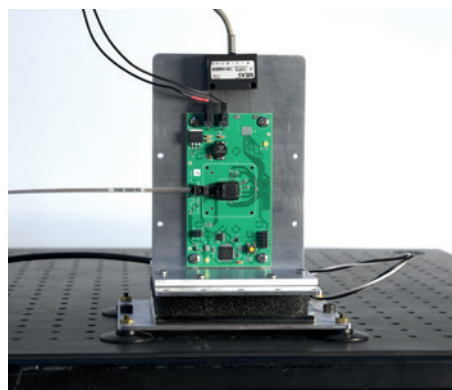


Les optiques en parallèle embarqués de haute performance les plus robustes.

Les produits Reflex sont intrinsèquement robustes, ce qui en fait le choix idéal pour l'environnement le plus exigeant. Le trajet optique étanche garantit des performances optimales dans des plages de température et d'humidité élevées. Les produits *LightABLE*^{MC} peuvent être montés en surface et respectent les exigences les plus strictes en matière de résistance aux chocs et aux vibrations pour les applications industrielles et militaires.

Les composants Reflex Photonics sont soumis à un rude programme d'essais.



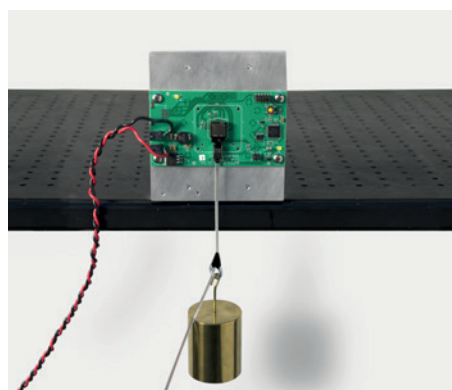
Intégrité mécanique

Test de résistance aux vibrations

- Simple mouvement harmonique
- De 20 à 2 000 Hz
- Accélération de pointe de 20 g
- Quatre fois dans chaque axe
- Taux d'erreur binaire $<10^{-12}$ maintenu

Résistance aux chocs mécaniques

- Chocs impulsionnels de 500 g
- Durée d'impulsion de 0,5 ms
- Cinq répétitions
- Six orientations spatiales

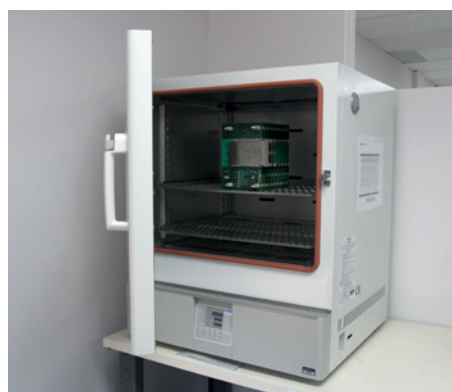


Essai en tension sur fibre en direct

- Poids de 1 kg attaché au câble
- Durée d'observation de 10 minutes : taux d'erreur binaire $<10^{-12}$ maintenu

Résistance aux chocs thermiques

- Vingt cycles
- De 0°C à 100°C
- Temps d'arrêt : 10 minutes



Essais environnementaux

Cycle thermique

- Plage de cyclage : de -40°C à 85°C
- Rampe de cyclage : 10°C par minute
- 1000 cycles
- Méthode 103B de la norme MIL-STD-883E

Contrainte thermique

- Stockage à froid : -57°C
- Stockage à chaud : 125°C

Test de refusion

- Plomb (SnPb)
- RoHS



Chaleur humide

- Test de température et d'humidité
- Méthode 103B de la norme MIL-STD-202G
- 500 heures à 85°C et 85% HR

THE *Light* on Board® Company

www.reflexphotonics.com

Pour obtenir des renseignements sur les produits de Reflex Photonics, communiquez avec :

sales@reflexphotonics.com

+1.514.842.5179 (Montréal) • +1.408.715.1781 (États-Unis)

Reflex Photonics est certifiée ISO 9001

*Toutes les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Toutes les marques sont des marques de commerce ou des marques déposées de leurs propriétaires et tierces entités respectifs. © Reflex Photonics, 2017.



THE **Light** on Board® Company

www.reflexphotonics.com

Reflex Photonics Inc.

16771, Chemin Ste-Marie
Kirkland, QC
H9H 5H3, Canada

**Pour obtenir des renseignements sur les produits de
Reflex Photonics, communiquez avec :**

sales@reflexphotonics.com
+1.514.842.5179 (Montréal)
+1.408.715.1781 (États-Unis)



Reflex Photonics est certifiée ISO 9001

*Toutes les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Toutes les marques sont des marques de commerce ou des marques déposées de leurs propriétaires et tierces entités respectifs. © Reflex Photonics, 2017.

Rugged_Optics_FR_201807