
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUE DU DIGI-FORCE

- Mesures en pression
- Unités : N/cm², PSI, Pascal, Bar, Atmosphère
- 10 N/cm² = 1 bar ou 100 000 Pascal ou 100 Kilo Pascal
- 10 N/cm² = 14.503773773 psi
- Minimum avec sensitive sensor : 1 millibar (ou 0,014503 PSI)
- Maximum : 50 bars (ou 725,15 PSI)
- Avec d'autres capteurs on peut couvrir des plages de pressions plus importantes (sur demande)
- Résolution minimum : 1 millibar (ou 0,014503 PSI)
- Tolérance : +/- 10%
- Répétabilité : +/- 10%
- Languette : 32 cm et 5 cm de large
- Batterie : 3V Modèle CR2032
- 1000 mesures sont possibles (selon les déformations subites par le capteur)
- Plage de température de fonctionnement : 0°C à 60 °C (a confirmer après les essais d'endurance)
- Taux d'humidité relatif maximum : 70%
- Résistance aux chocs : IK01
- Indice de Protection : IP40

TECHNICAL SPECIFICATIONS OF DIGI-FORCE

- Pressure Measurements
- Units: N/cm², PSI, Pascal, Bar, Atmosphere
- 10 N/cm² = 1 bar or 100,000 Pascal or 100 Kilo Pascal
- 10 N/cm² = 14.503773773 psi
- Minimum with sensitive sensor: 1 millibar (or 0.014503 PSI)
- Maximum: 50 bars (or 725.15 PSI)
- With other sensors, it is possible to cover wider pressure ranges (upon request)
- Minimum resolution: 1 millibar (or 0.014503 PSI)
- Tolerance: +/- 10%
- Repeatability: +/- 10%
- Tab: 32 cm long and 5 cm wide
- Battery: 3V CR2032 Model
- Up to 1000 measurements possible (depending on sensor deformation)
- Operating temperature range: 0°C to 60°C (to be confirmed after endurance testing)
- Maximum relative humidity: 70%
- Shock resistance: IK01
- Protection Rating: IP40