

POWER HOIST TYPE HF 25/LPT



Domaine d'application :

Appareil destiné à mesurer l'effort produit par les palans électriques à chaînes :
Le POWER HOIST HF 25 permet de connaître avec une grande précision le niveau de réglage du couple de friction sur les palans à chaîne sans devoir utiliser des poids étalons.
Grâce à la fonction « MAX », dans la majorité des cas, l'acquisition de la mesure de l'effort peut s'effectuer au départ du sol sans devoir utiliser une nacelle d'accès ou un échafaudage.

Principe de fonctionnement :

Mesure d'effort au cisaillement par jauges de contraintes. Le capteur subit directement l'effort et les contraintes internes qui en résultent sont mesurées par le pont de jauges intégrés dans le capteur. Le signal généré par les jauges de contrainte est ensuite conditionné par l'électronique associée et est affiché sur l'écran LCD.

Spécifications techniques :



Capacité max	:	4000 daN
Matériaux du capteur	:	Aluminium
Chaînes compatibles	:	Ø 5 à 10 mm - d'autres douilles peuvent être réalisées sur mesure (largeur de chaînes max 36 mm)
Erreur globale	:	+/- 0,5% de la capacité
Deux modes de mesures	:	impact et glissement
Unité de mesure	:	Kg, N, daN, KN, LBS
Alimentation	:	2 x CR123 (3V)
Autonomie	:	+/- 120 h
Température d'utilisation	:	-10° à +60°
Protection	:	IP 65
Poids	:	4,3 Kg

Dénominations et caractéristiques :

