

DYNAMOMETRE TYPE HF 97/LPT/WL/OLED



Domaine d'application :

- Evaluation du poids de charges suspendues
- Evaluation d'efforts de traction (toutes positions)

Principe de fonctionnement :

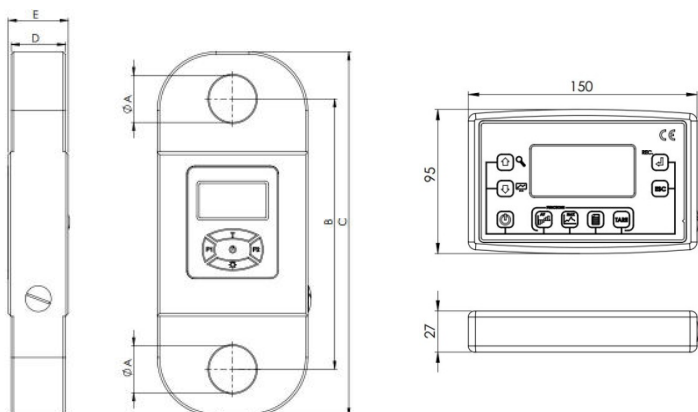
Mesure d'effort de traction par jauges de contraintes. Le capteur subit directement la traction exercée et les contraintes internes qui en résultent sont mesurées par le pont de jauges intégré dans le dynamomètre. Le signal généré par les jauges de contrainte est ensuite conditionné par l'électronique associée et envoyé à l'afficheur via onde radio.

Spécifications techniques :

Capacité	: 1.600 à 150.000 daN
Matériaux du capteur	: Aluminium
Coefficient de sécurité	: 4
Surcharge admissible	: 150 %
Erreur globale	: +/- 0,2%
Communication	: Radio
Fréquence utilisée	: 2,4 GH
Portée	: 100m (sans obstacles)
Alimentation du dynamomètre	: 2 x CR123
Alimentation de l'afficheur	: batterie Li-ion 3,7V
Autonomie du capteur	: 80 heures
Autonomie de l'afficheur	: ???
Température d'utilisation	: -20° à +60°
Protection IP du dynamomètre	: IP 65
Protection IP de l'afficheur	: IP65
Connexion PC	: via port USB



Dénominations et caractéristiques :



Modèle	Capacité en daN	Dimensions en mm					Poids en Kg
		ØA	B	C	D	E	
HF97/1/LPT/WL	1600	22	180	230	19	35	1,1
HF97/2/LPT/WL	3200	22	180	230	19	35	1,3
HF97/3/LPT/WL	6500	26	204	255	34	39	2,3
HF97/4/LPT/WL	12500	40	230	310	46	51	4,2
HF97/5/LPT/WL	25000	53	267	370	70	75	9,1
HF97/6/LPT/WL	50000	73	301	450	98	90	16,8
HF97/7/LPT/WL	75000	86	330	530	98	90	26,5
HF97/8/LPT/WL	100000	99	390	670	118	110	50

HF97/9/LPT/WL	150000	112	440	750	130	122	68
---------------	--------	-----	-----	-----	-----	-----	----

HF97LPTWLOLED – 02/03/2022