

**Banc de test pour mesure de couple (1 à 2000Nm)**  
**Torque tester**

**Type LTM ...**



- Couple Nominal (C.N.) de 1 à 2000Nm
- Précision  $\leq 0,2\%$  de l'E.M.
- Mémorisation de la valeur de crête
- Compact, autonome et portable
- Socle adapté pour fixation sur établis
- Nombreuses options

- Nominal torque from 1 to 2000Nm*
- Accuracy  $\leq 0,2\%$  F.S.*
- Peak hold memory*
- Compact, self-contained and portable*
- Desktop adapted base*
- Many options available*

**Caractéristiques générales – General specifications**

	<b>LTM 12</b>	<b>LTM 63</b>	<b>LTM 160</b>	<b>LTM 500</b>	<b>LTM 3</b>		
<b>Couple Nominal (CN) – Nominal torque</b>	12.00 Nm	63.0 Nm	160.0 Nm	500 Nm	10.00 Nm	100.0 Nm	1000 Nm
<b>Affichage - Display</b>	19.99	99.9	199,9	999	19,99	199,9	1999
<b>Plage de mesure – range</b>	1...20Nm	5...100Nm	10...200Nm	50...1000Nm	1...20Nm	20...200Nm	200...2000Nm
<b>Couple max. – Max. torque</b>	26 Nm	140 Nm	260 Nm	1000 Nm	26 Nm	260 Nm	2000 Nm
<b>Embout carré - Mech. adaptation</b>	1 / 4 "	3 / 8 "	1 / 2 "	3 / 4 "	1 / 4 "	1 / 2 "	1 "
<b>Dimensions (mm) - Dimensions</b>	180x100x90	180x100x90	180x100x90	180x100x90	180x400x90		
<b>Poids - Weight</b>	~ 2 kg	~ 2 kg	~ 2 kg	~ 2 kg	~ 6 kg		

**Caractéristiques techniques - Technical specifications**

<b>Classe de précision (Incluant linéarité, hystérésis et répétabilité) - Accuracy class</b>	0,2 %CN
<b>Affichage - Display</b>	3 1/2 digit, LCD 13,5 mm
<b>Rafraîchissement de l'affichage – Display sampling rate</b>	3 fois/sec – Time/sec
<b>Mémoire de crête - Peak hold memory</b>	Oui - yes
<b>Fréquence de mesure – Measurement frequency</b>	1 kHz – 3dB
<b>Cran de calibration – Calibration control</b>	100 %
<b>Alimentation - Supply</b>	Batterie 9 Vcc - 9 Vdc battery
<b>Autonomie avec accu - Operating time accu</b>	> 8 h
<b>Autonomie avec pile - Operating time battery</b>	> 40 h
<b>Plage de température nominale - Nominal temp. range</b>	+15...+ 35 °C
<b>Plage de température opérationnelle - Operating temp. range</b>	+ 5...+ 45 °C
<b>Plage de température de stockage - Storage temp. range</b>	- 5...+ 55 °C
<b>Dérive thermique de zéro – Temp. Coef of zero</b>	< 0,2 %CN/10°C
<b>Dérive thermique de sensibilité – Temp. Coef of sensitivity</b>	< 0,2 %CN/10°C
<b>Niveau de protection - Level of protection</b>	IP 40

**Options - Options**

<b>Inverseur de sens (dévisage) - Load direction switch</b>	
<b>Alimentation – Power supply</b>	Transfo d'alim 220Vac/9Vcc – Power adapter
<b>Alarme sonore de surcharge – Overload alarm</b>	

**Utilisation - Using**

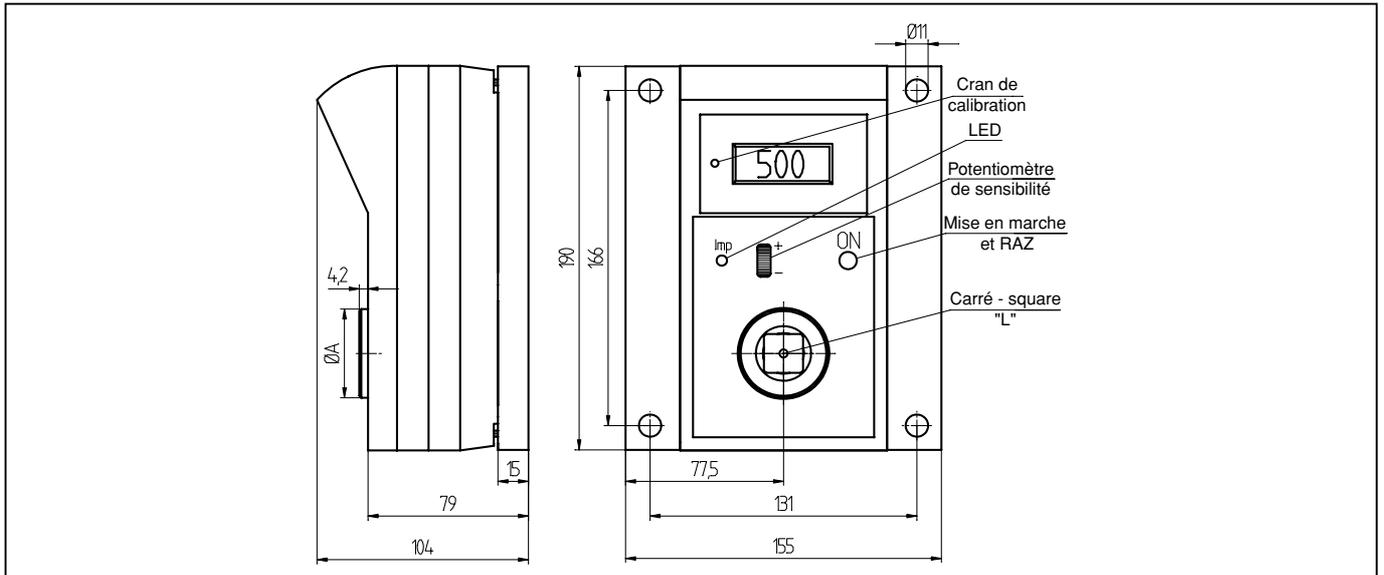
Fixer le banc de contrôle sur un établi. Mettre en marche le banc (touche "on"). Enclencher la clef à tester dans l'adaptateur carré. Tourner la clef à tester. Dès que la clef atteint le couple réglé, un cliquetis se fait entendre et la LED s'allume, bloquant l'affichage à la valeur mesurée. Appuyer sur "on" pour refaire une mesure.

En fonction des clefs utilisées, le système de déclenchement n'est pas le même et le cliquetis est plus ou moins faible. La sensibilité de déclenchement du banc peut être réglé par le potentiomètre.

Le LTM s'éteint s'il n'est pas utilisé durant 7 minutes.

La pile doit être changée ou la batterie rechargée lorsque le signal "LoBat" apparaît à l'affichage.

Il est possible d'effectuer un test du banc avec le "cran de calibration" qui, lorsqu'il est activé, affiche le couple nominal du capteur.

**Dimensions – dimensions**
**LTM 12; 63; 160; 500**


Couple Nominal – Nominal torque (C.N.)	$\varnothing A^{-0,1}_{-0,2}$	Carré - Square "L"
12 Nm	22	1/4"
63 Nm	22	3/8"
160 Nm	29,8	1/2"
500 Nm	44	3/4"

**Dimensions – dimensions**
**LTM 3**
