

Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0139

Norme internationale : ISO/CEI 17025:2017
Norme suisse : SN EN ISO/CEI 17025:2018

MAGTROL SA
Laboratoire d'étalonnage
de couple
Route de Montena 77
1728 Rossens

Responsable : M. Nicolas Buri
Responsable SM : M. Nicolas Buri
Téléphone : +41 26 407 30 21
E-Mail : lab@magtrol.ch
Internet : www.magtrol.ch
Première accréditation : 05.01.2015
Accréditation actuelle : 05.01.2020 au 04.01.2025
Registre voir : www.sas.admin.ch
(Organismes accrédités)

Portée de l'accréditation dès le 01.02.2023

Laboratoire d'étalonnages pour capteurs de couple et couple en rotation

Capacités d'étalonnage et de mesure (CMC)

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure \pm ¹⁾	Remarques
COUPLE	0,1 Nm à 1 Nm	Par double levier horizontal sur palier à air et masses de charge :	0,03 %	N° Inv. MM-284
Capteur de couple	1 Nm à 50 Nm		0,02 %	N° Inv. MM-259 et MM-271
	20 Nm à 5'000 Nm		0,01 %	N° Inv. MM-022



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0139

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure \pm ¹⁾	Remarques
COUPLE		Générateur de couple associé à des capteurs de couple de référence :		N° Inv. MM-125
Capteur de couple	1'000 Nm à 2'000 Nm		0,04 % > 0,05 Nm	
	5'000 Nm à 10'000 Nm		0,04 % > 0,3 Nm	
	20'000 Nm à 50'000 Nm		0,09 % > 4 Nm	
Couple en rotation		Générateur de couple en rotation associé à des capteurs de couple de référence.		
Frein dynamométrique	1,5 Nm à 10 Nm		0,9 % > 0,02 Nm	N° Inv. MM-273
	20 Nm à 100 Nm		0,9 % > 0,2 Nm	
	140 Nm à 200 Nm		1,3 % > 2 Nm	N° Inv. MM-345

En cas de contradictions dans les versions linguistiques des registres, la version française fait foi.

* / * / * / * / *