

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
Route de Montena 77
1728 Rossens

Responsable : N. Buri
Responsable SM : N. Buri
Téléphone : +41 26 407 30 21
E-Mail : <mailto:lab@magtrol.ch>
Internet : <http://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 05.01.2020

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...1 Nm	Par double levier horizontal sur palier à air et masses de charge :	0.03%	N° Inv. MM-284
	1 ... 50 Nm		0.02%	N° Inv. MM-259 et MM-271
	20 ... 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	1'000 Nm ...2'000 Nm	Générateur de couple associé à des capteurs de couple de référence :	0.04% > 0.05 Nm	N° Inv. MM-125
	5'000 Nm ...10'000 Nm		0.04% > 0.3 Nm	
	20'000 Nm ...50'000 Nm		0.09% > 4 Nm	
Couple en rotation		Générateur de couple en rotation associé à des capteurs de couple de référence.		N° Inv. MM-273
Frein dynamométrique	1.5 Nm ... 10 Nm		0.9% > 0.02Nm	
	20 Nm ... 200 Nm		0.9% > 0.2Nm	

(1) L'incertitude de mesure élargie donnée est l'incertitude-type sur le résultat de la mesure multipliée par le facteur d'élargissement $k = 2$ ce qui, pour une distribution gaussienne, correspond à un niveau de confiance d'environ 95 %.

* / * / * / * / *