

Laboratoires de Métrologie

- Calibrations accréditées ENAC (ISA 17025) Accréditation n° 22/LC10.014
- Calibration en laboratoire et in situ et sur mesure.
- Formation et conseil.
- Réparation et ajustement des équipements de mesure.
- Gestion de plans de calibration.



EQUIPOS NUCLEARES

Siège Social:

José Ortega y Gasset 20-5°
28006 Madrid, España
Phone: +34 91 555 36 17
Fax: +34 91 556 31 49
commercial@ensa.es

Centre de Production:

Avda. Juan Carlos I, 8
39600 Maliaño (Cantabria), España
Phone: +34 942 20 01 01
Fax: +34 942 20 01 48
commercial@ensa.es

www.ensa.es



Laboratoires de
Métrologie



Domaine d'Électricité

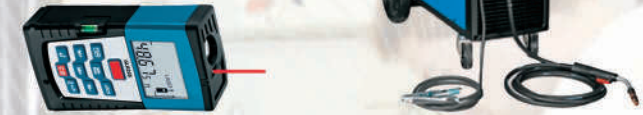
- Calibration in situ de machines à souder, jusqu'à 2.500 ampères, automatiques, manuelles, etc...
- Calibration de multimètres, ampèremètres, voltmètres, pinces ampèremétriques, etc...
- Enregistrement de paramètres de soudure.

Domaine de Température

- De -80°C à 1.000°C avec incertitude à partir de 0,1°C.
- Calibrations in situ d'enregistreurs, indicateurs, simulateurs, TLD et boucles.
- Caractérisations et calibrations de bains thermostatiques et poêles

Nouvelles accréditations ENAC

- Machines à souder.
- Distanciomètres.



Domaine de Pression

- Calibrations de manomètres hydrauliques jusqu'à 5.000 bars et pneumatiques jusqu'à 20 bars.
- Calibrations in situ jusqu'à 2.800 bars, enregistrement de PH.
- Calibrations d'équipements de vide jusqu'à 0,0001 mbars et pression absolue.
- Vérifications de valves de sécurité, manocontacts et enregistreurs de pression.

Domaine Dimensionnel

- Banc de mesure jusqu'à 4 mètres avec incertitudes à partir de 0.09 µm.
- Calibration de tout équipement dimensionnel, machines d'alignement d'axes, distanciomètres, outillages, mesures avec Tracker et machine à mesurer à 3 coordonnées.
- Vérifications in situ de machine-outil avec interféromètre laser, Tracker et Géométrie.

Autres Calibrations et Vérifications

- Vérifications d'explosimètres.
- Calibrations de densitomètres, films radiographiques, équipements de mesure d'épaisseurs, U.T., débitmètres de gaz dans les machines à souder, machines et équipements spéciaux (pendule Charpy, plastiques, VICAT, élasticomètres, résistance, déchirement et fragilité).
- Développements de procédures de calibration sur mesure.

Domaine de Couple

- Calibrations d'équipements de couple de 0,2 N.m à 80.000 N.m, clés dynamométriques, analyseurs de couple, multiplicateurs, tournevis électriques, équipements hydrauliques, tendeurs de boulons.
- Calibrations in situ d'équipements de couple.

Domaine des Essais Mécaniques

- Calibrations de dynamomètres et équipements tendeurs avec une force jusqu'à 2.000 kN.
- Calibrations in situ de pendules Charpy ASTM et EN et duromètres Brinell, Rockwell et Vickers.

- Machines d'alignement de moteurs/axes.



- Tournevis dynamométriques électriques.

