

Potence pour poser les aiguilles

Modèle NEWTON

Fiche technique

CHATELAIN Prototypes Sàrl

Horlogerie et
micromécanique



Potence pour le montage des aiguilles avec mesure de force, communication USB et interface MMC

La potence pour poser les aiguilles avec capteur de force intégré permet le contrôle de la force appliquée lors du montage de chaque aiguille. Standard en version avec tête 5 broches.

La broche en cours d'emploi est identifiée par l'électronique, permettant le réglage des valeurs de force limites pour chaque type d'aiguille. Discrète, seule sa connexion USB et son entrée de carte MMC (Multimedia Card) la différencie d'une potence standard. En mode production, un indicateur par LED trois couleurs marque la progression de la force et le dépassement de la tolérance programmée (avertissement sonore).

La valeur de force max pour chaque pièce est stockée dans la carte mémoire pour une évaluation statistique ultérieure de la production. En mode laboratoire, un programme d'analyse permet de visualiser les courbes de chasse en direct via la communication USB. Simple, intuitive et économique, cette potence a été prévue pour un emploi en production.

- Programmation des limites de chassage pour chaque broche
- Fonctionnement indépendant du PC après programmation
- Stockage de la valeur de chasse pour chaque pièce
- Mémoire MMC lisible indépendamment de la potence

Fonctions & avantages

Capteur de force et électronique intégrés dans une potence standard sans augmentation de l'encombrement.

Fonctionnement

indépendant du PC après programmation via USB ou au travers de la carte MMC.

Stockage de la valeur de chasse sur la carte MMC pour chaque pièce produite, simplifiant le suivi de production. Indication intuitive de la force par intensité proportionnelle de l'illumination et avertissement de dépassement de seuil par changement de couleur.

Affichage des courbes de chasse en direct via connexion USB et programme d'analyse.



Potence pour poser les aiguilles

Modèle NEWTON

Fiche technique

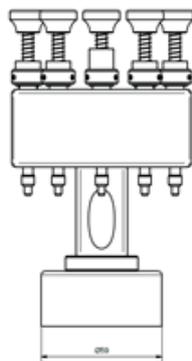
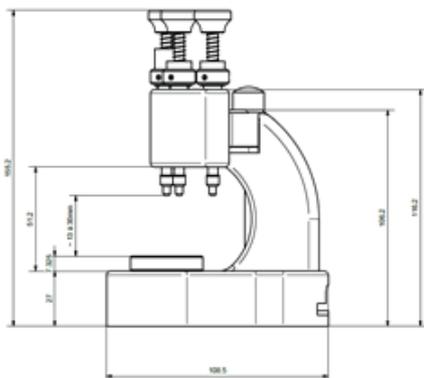
CHATELAIN Prototypes Sàrl

Horlogerie et
micromécanique

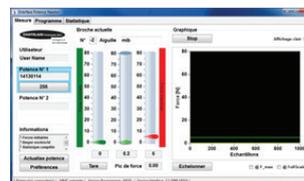
Spécifications générales

Paramètres	Conditions	Min.	Typical	Max.	Unit
MESURE	Gamme de force	25N à 250N en option		80	N
	Répétabilité	En pourcentage de la gamme		0.5	10
	Linéarité			1	%
	Charge dynamique			70	%
	Force de rupture			300	%
	Variation thermique			±0.05	% / °K
	Température d'utilisation			-20	60
ALIM.	Tension	Via USB ou alimentation réseau		5	V
INTERFACES	Communication PC			USB	
	Mémoire externe			MMC	
MECANIQUE	Diamètre d'embout	Option, à spécifier à la commande		Ø3 /Ø4 h7	
	Nombre de broches	Sur demande (1/3/4/5)		5	
	Diamètre de la table	25 à 50 en option		25	mm
	Poids			700	g

Dimensions



Application de visualisation



L'application windows permet une visualisation rapide et intuitive. Elle permet également la programmation des paramètres qui seront stockés sur la potence en vue d'un emploi autonome à l'atelier.

CHATELAIN **PROTOTYPES** S.À R.L.
RUE DU MIDI 22
CH-2720 TRAMELAN
WWW.CHATELAIN-PROTO.CH
INFO@CHATELAIN-PROTO.CH
TEL. 41 32 487 30 27