



Z-Nano Palpeur d'outil



Mesure d'outils



Liaison câblée



Guidage linéaire



Mécanisme de mesure sans usure



Détection de bris d'outil



Mesure de longueur d'outil



Compensation des axes machine



Palpeur d'outil Z-Nano

scemama sa

Machines-outils / neuf et occasion - Machines-tools / second-hand
Werkzeugmaschinen / neu und gebraucht

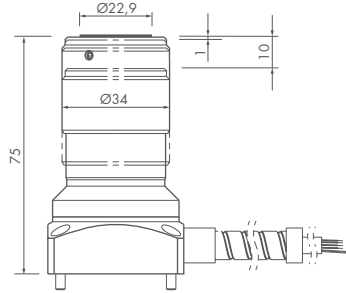
Route de Soleure 145
CH-2504 Bienne / Switzerland
Tél +41 (0)32 344 20 60
fax +41 (0)32 344 20 66
www.scemama.ch info@scemama.ch



Z-Nano | Palpeur d'outil | Contrôle d'outil par câble

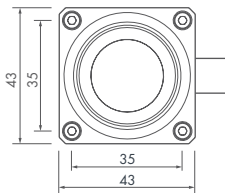
Fiable et ultraprécis – Palpeur d'outil à guidage linéaire pour le contrôle de vos outils en micro-usinage

- Détection de bris d'outil
- Mesure de longueur d'outil
- Compensation des axes machine
- Compensation thermique



Vos avantages:

- Contrôle de bris extrêmement rapide
- Qualité de fabrication élevée
- Court délai d'amortissement
- Mécanisme de mesure optoélectronique, sans usure
- Compact et extrêmement robuste



Guidage linéaire

Le principe de fonctionnement est entièrement exempt de forces latérales. Cela permet de mesurer des outils très sensibles et petits de manière extrêmement précise.



Caractéristiques techniques

Type de protection de l'appareil	IP68
Alimentation	$U_b = 12 \dots 30$ V tension stabilisée / 100 mA
Sorties	12 ... 30 V / 50 mA
Sens de palpation	-Z
Force de palpation vertical *	2,2 N avec protection de copeaux : 2,4 N
Force de palpation horizontal *	3,0 N avec protection de copeaux : 3,2 N
Course maxi	10 mm
Point de mesure	1 mm
Répétabilité	0,5 μ m 2 σ (Standard) 0,2 μ m 2 σ (HP)
Vitesse max. de palpation	2 m/min
Diamètre d'outil minimal **	> 0,1 mm / protection de copeaux: 0,2 mm
Poids	750 g (incl. 10 m câble)

* Effort de mesure avec protection de copeaux et ressort additionnel : Voir tableau

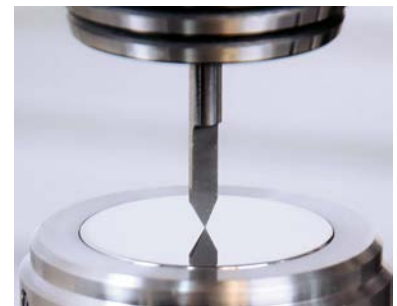
** Dépend de la géométrie et la matière de l'outil. Effort de palpation ne doit pas endommager l'outil



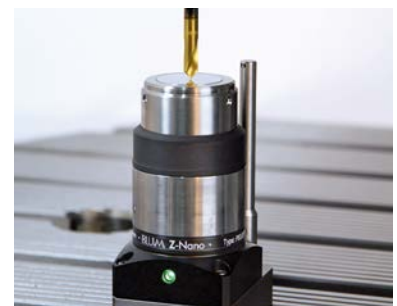
Contrôle de bris d'outil rapide



Mesure de longueur d'outil



Pastille de mesure échangeable



Accessoires divers : protection copeaux, buse de soufflage, embase de fixation, etc.

scemama sa

Machines-outils / neuf et occasion - Machines-tools / second-hand
Werkzeugmaschinen / neu und gebraucht

Route de Soleure 145
CH-2504 Bienne / Switzerland
Tél +41 (0)32 344 20 60
fax +41 (0)32 344 20 66
www.scemama.ch info@scemama.ch