



## Z-Nano 刀具設定器



刀具量測



電纜連接型



線性工作原理



無磨損的量測機構



刀具破損監控



刀具長度量測



機台軸向溫升變位補償

刀具設定器 Z-Nano

**BLUM**  
focus on productivity



## Z-Nano | 刀具設定器 | 使用電纜連接的接觸式刀具量測系統

設計堅固且超精密度 —

應用線性工作原理的刀具設定器

可應用於微小刀具檢測

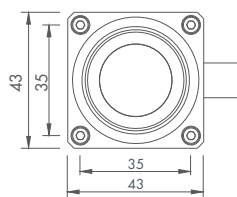
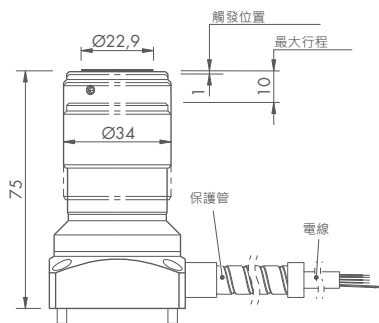
- 刀具破損監控
- 刀具長度量測
- 機台軸向溫升變位補償

您的利基:

- 超快速刀具破損監控
- 避免刀具破損所導致後續的損害
- 快速回收投資成本
- 無磨損的光電式量測機構
- 堅固耐用的設計

線性工作原理

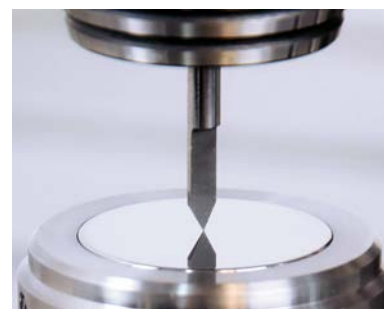
基於線性工作原理, 這款刀具設定器可提供最小且沒有扭力的測量力, 即使是最敏感易損且直徑極小的刀具, 也可以實現高精度量測。



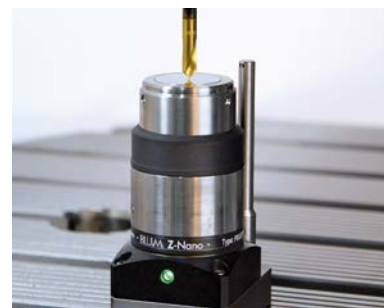
刀具破損監控



刀具長度量測



可更換的量測面



可提供多種附件: 切屑保護套, 吹氣噴嘴, 安裝固定座

### 技術資料

防護等級	IP68
電源供應	UB = 12- 30V stabilized direct voltage / 100 mA
輸出	12 - 30V / 50 mA
刀具接近的方向	-Z
垂直安裝的量測力*	2,2 N   含切屑保護套: 2,4 N
水平安裝的量測力*	3,0 N   含切屑保護套: 3,2 N
最大行程	10 mm
觸發點	1 mm
重複性精度	0,5 µm 2σ (Standard)   0,2 µm 2σ (HP)
最大量測速度	2 m/min
最小刀具直徑**	> 0,1 mm, 含切屑保護套 0,2 mm
重量	750 g (incl. 10 m cable)
儲存 / 工作溫度	-20 °C ... -70 °C   +10 °C ... +50 °C

\* 具有切屑保護套和附加彈簧力的量測力: 見資料手冊  
 \*\* 依據刀具形狀和材料, 探針力不能造成刀具損害

**BLUM**  
focus on productivity

BLUM 全球  
服務與支援

擁有超過40個以上分部  
及服務據點

[www.blum-novotest.com](http://www.blum-novotest.com)

波龍股份有限公司  
台中市南屯區精科五路9號4樓

Phone: +886 4 23583900  
Fax: +886 4 23583908  
E-Mail: [info@blum-novotest.com.tw](mailto:info@blum-novotest.com.tw)