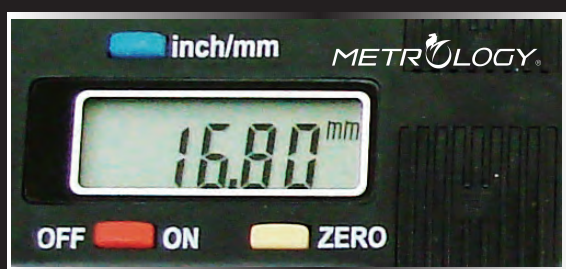


# CALIPER

- METROLOGY® 台灣黑馬牌特殊測爪系列電子卡尺,設計新穎獨特,結構更堅固耐用,卡尺整體採用硬化不鏽鋼,硬度HRC48-52,量測鉗面及測爪均精細研磨及拋光處理。
- 本系列產品適用於各種形狀特異之工件及因應不同量測要求,非一般卡尺所能達成量測目的之要求而設計之特定量測工具,製造精度參照ISO標準,依JCC自訂之規範要求而制定。

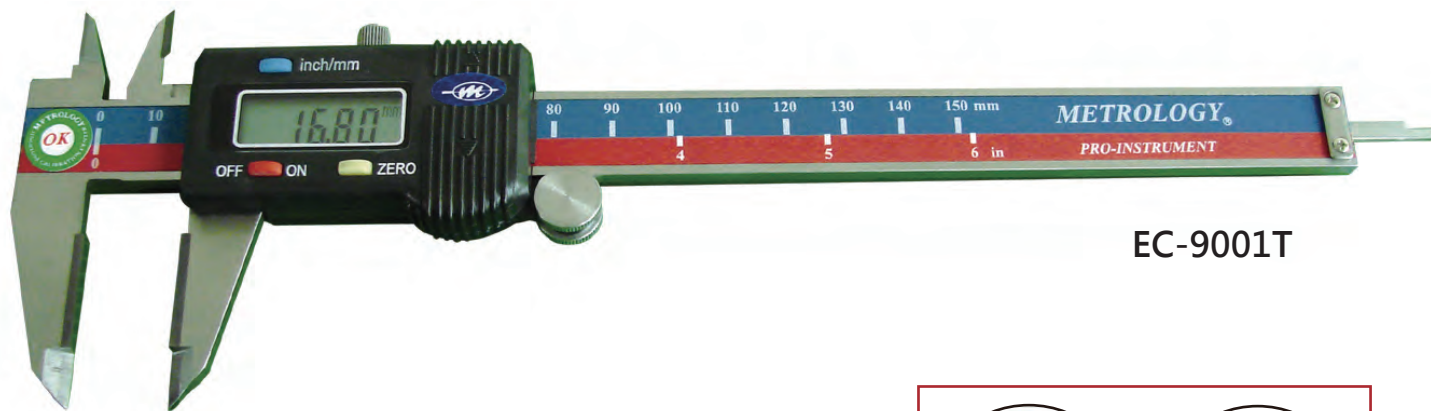


- 解析度：0.01mm/0.0005"
- MM/INCH：可公制,英制轉換
- OFF/ON：可手動開機及關機
- ZERO：可任意位置設定歸零
- 電池：1.5 V, LR 44 鋰電池



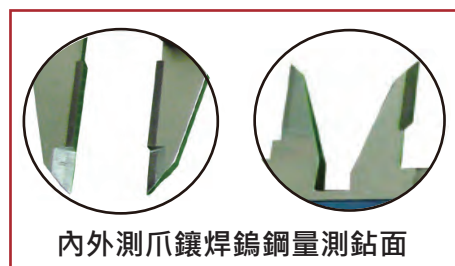
■ 電子卡尺【鎢鋼】

適用於量測硬度較高硬質材料及工件之外徑、內徑、深度、段差等量測功能  
內外測爪量測鉗面均鑲焊超硬鎢鋼，比一般不鏽鋼更耐磨，更耐用，壽命更長久



EC-9001T

型號	量測範圍	解析度	精度(mm)
EC-9001T	0-150mm/6"	0.01mm/0.0005"	±0.03
EC-9002T	0-200mm/8"		±0.03
EC-9003T	0-300mm/12"		±0.04



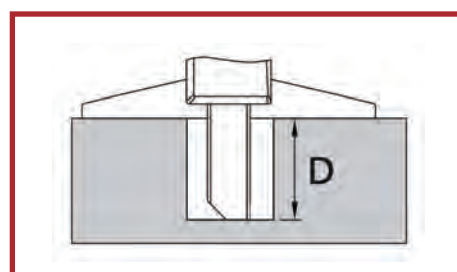
■ 電子卡尺【深度】

適用於量測工件之深度、厚度、高度及段差



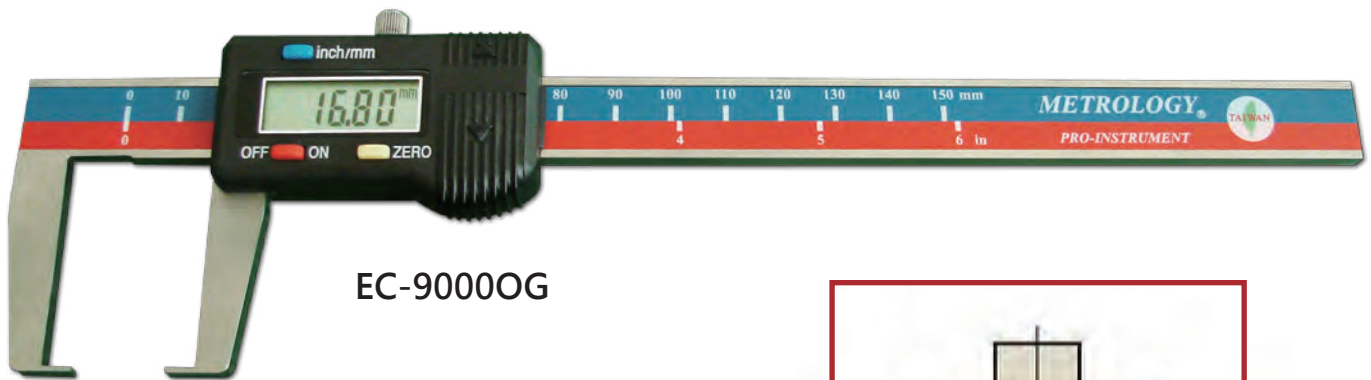
EC-9001DP

型號	量測範圍	解析度	基座長度(mm)	精度(mm)
EC-9001DP	0-150mm/6"	0.01mm/0.0005"	100	±0.03
EC-9002DP	0-200mm/8"		100	±0.03
EC-9003DP	0-300mm/12"		150	±0.04
EC-9004DP	0-500mm/20"		200	±0.05
EC-9005DP	0-800mm/30"		200	±0.06
EC-9006DP	0-1000mm/40"		250	±0.08

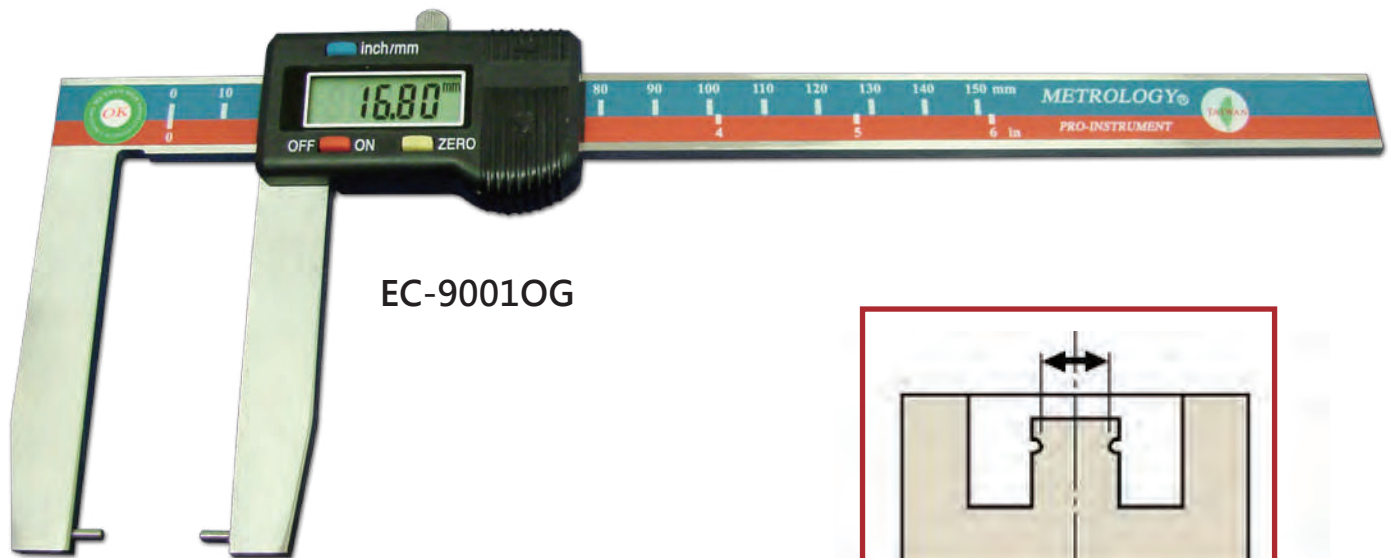
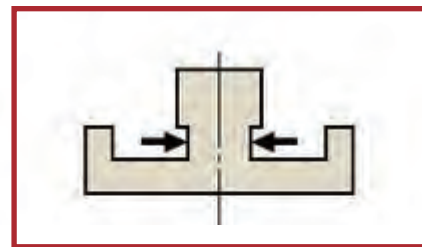


■ 電子卡尺【外溝槽】

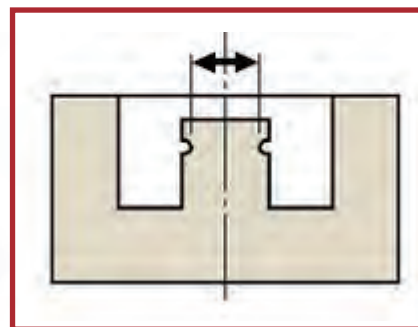
適用於量測工件之外溝槽直徑、長度和凹槽的壁厚等量測功能。



EC-9000OG



EC-9001OG

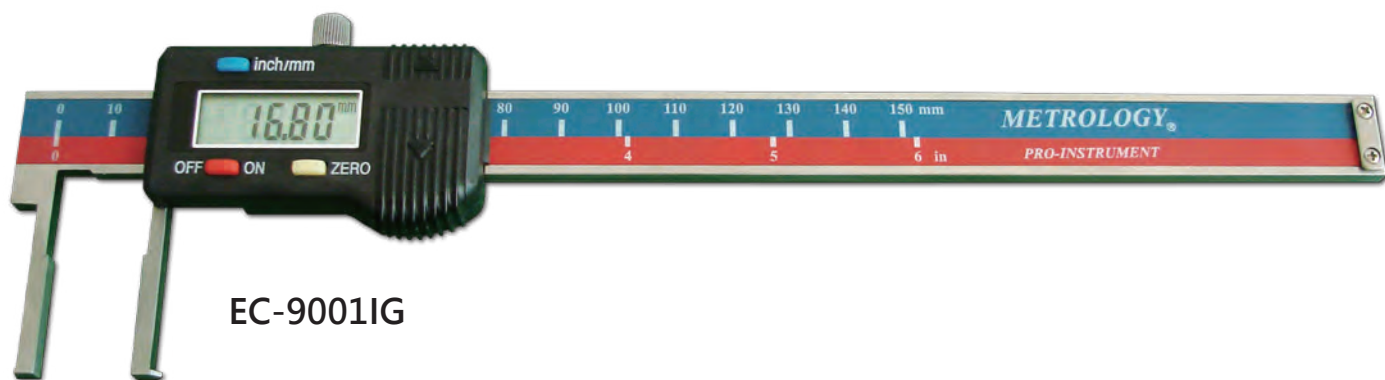


型號	量測範圍	解析度	爪長(mm)	鉗徑(mm)	鉗長(mm)	精度(mm)
EC-9000OG	0-150mm/6"	0.01mm/0.0005"	40	T1	5	±0.04
EC-9001OG	0-150mm/6"		70	∅3	7	±0.05
EC-9002OG	0-200mm/8"		110	∅3	12	±0.05
EC-9003OG	0-300mm/12"		150	∅3	12	±0.06
EC-9004OG	0-500mm/20"		200	∅3	12	±0.07

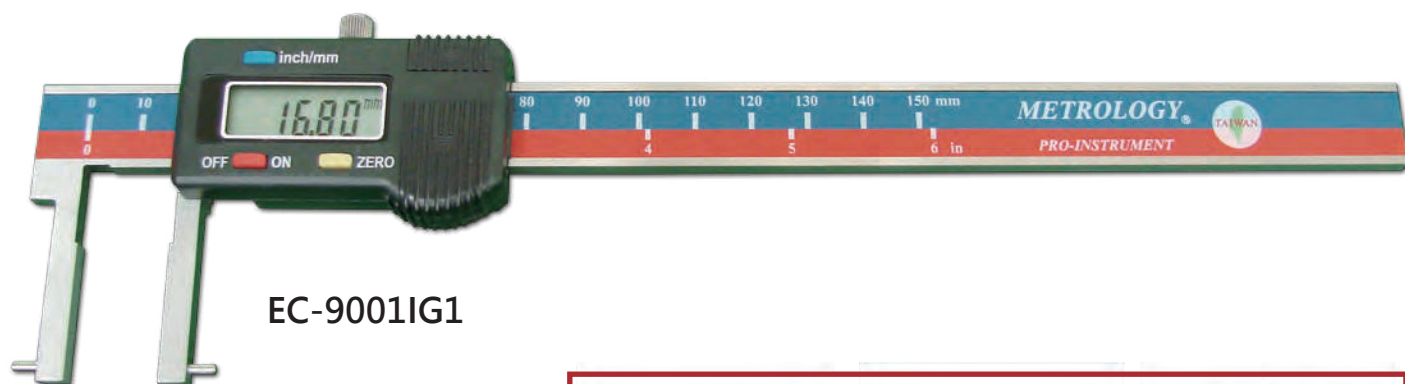
\*除EC-9000OG量測鉗面為扁平狀外,其餘規格之量測鉗面均為圓弧狀

■ 電子卡尺【內溝槽】

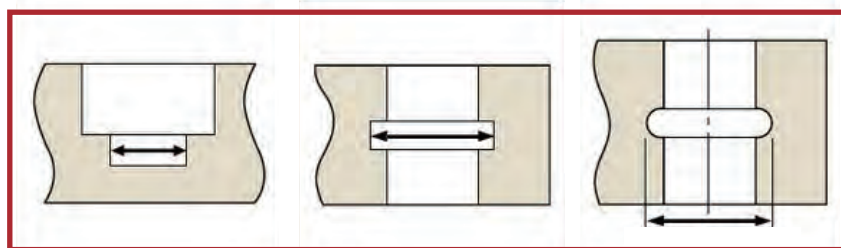
適用於量測工件之內溝槽直徑、一般內孔直徑和距離等量測功能。



EC-9001IG



EC-9001IG1

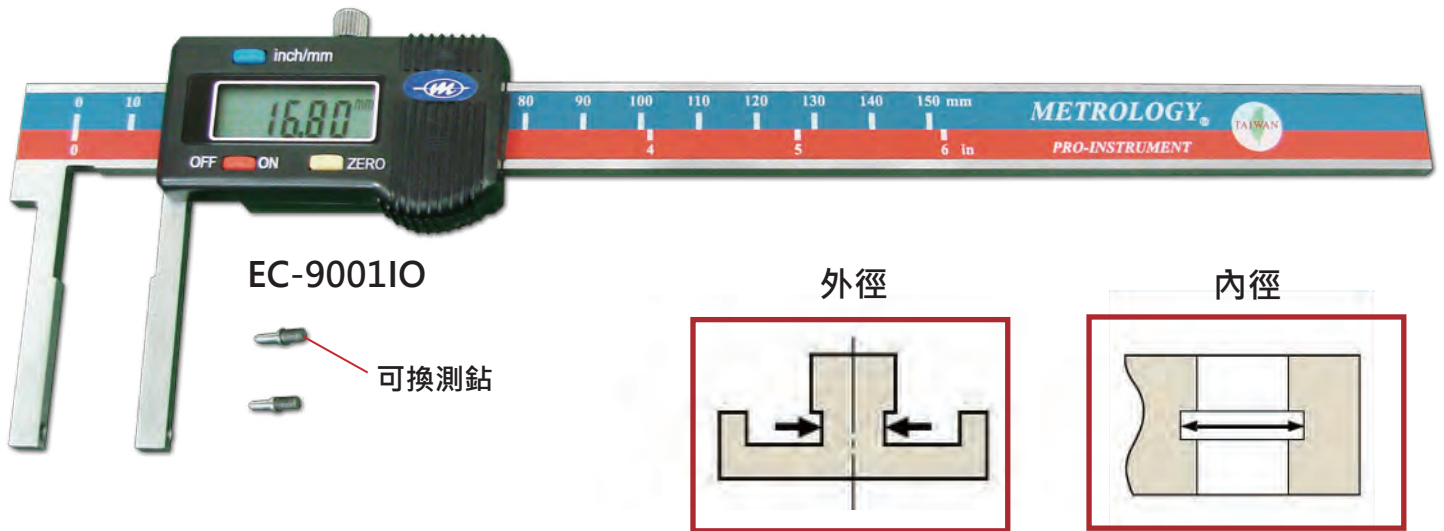


型號	量測範圍	解析度	爪長(mm)	砧徑(mm)	砧長(mm)	精度(mm)
EC-9001IG	10-150mm/6"	0.01mm/0.0005"	30	T1	2	±0.05
EC-9001IG1	20-150mm/6"		30	∅2	5	
EC-9001IG2	35-150mm/6"		60	∅2	6	±0.06
EC-9001IG3	50-150mm/6"		90	∅3	8	
EC-9002IG1	25-200mm/8"		40	∅2	5	±0.05
EC-9002IG2	40-200mm/8"		70	∅3	7	
EC-9002IG3	60-200mm/8"		100	∅3	10	
EC-9003IG1	30-300mm/12"		50	∅2	5	±0.07
EC-9003IG2	50-300mm/12"		80	∅3	10	
EC-9003IG3	60-300mm/12"		110	∅3	10	
EC-9004IG1	40-500mm/20"		90	∅3	5	±0.08
EC-9004IG2	60-500mm/20"		120	∅3	10	
EC-9004IG3	80-500mm/20"		150	∅3	16	

\*除EC-9001IG量測砧面為扁平狀外,其餘規格之量測砧面均為圓弧狀

■ 電子卡尺【內外可換鉗】

適用於量測工件之外溝槽直徑、長度和凹槽的壁厚等量測功能。  
適用於量測工件之內溝槽直徑、一般內孔直徑和距離等量測功能。



型號	量測範圍	解析度	爪長(mm)	鉗徑(mm)	鉗長(mm)	精度(mm)
EC-9001IO	0-150mm/6"	0.01mm/0.0005"	40	Φ2	5	±0.05
EC-9002IO	0-200mm/8"		50			±0.05
EC-9003IO	0-300mm/12"		60			±0.07
EC-9004IO	0-500mm/20"		100			±0.08

備註: 以上量測範圍是指外徑量測規格,內徑量測時量測實際值需含測爪與測鉗之尺寸。



內徑量測

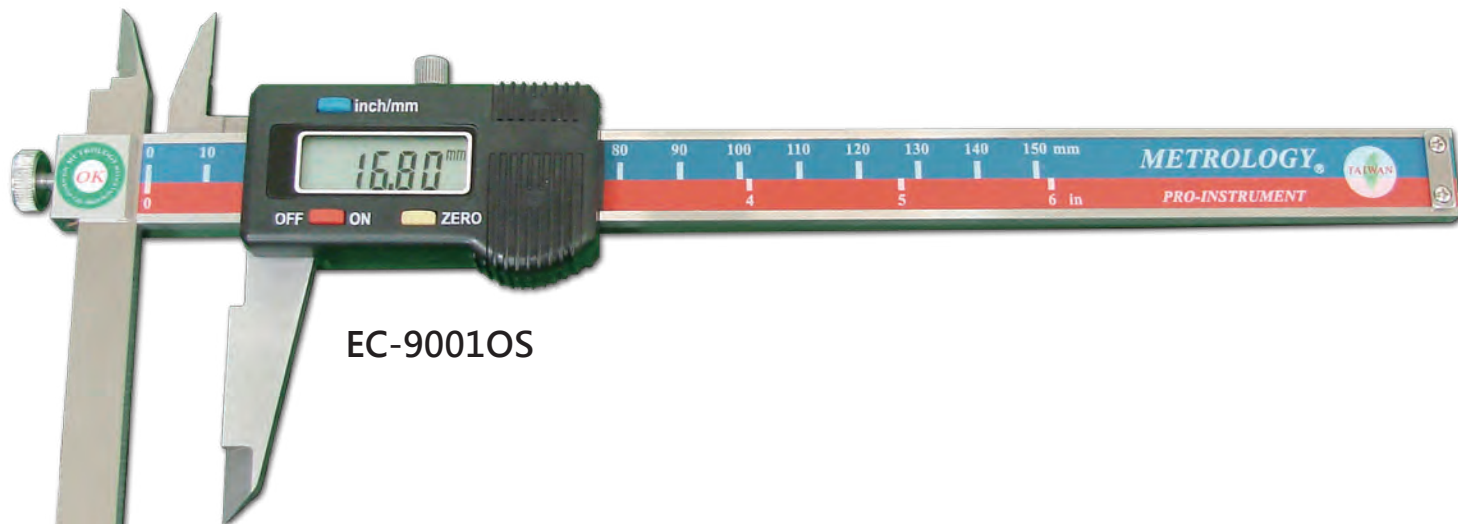


外徑量測

備註: 可替換式螺牙標準規格M2.5-6g, 標準量測鉗面均為圓弧狀  
特殊測鉗樣式可依要求訂製, 亦可安裝公制直進式量表之各種型式測頭

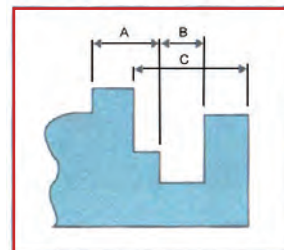
■ 電子卡尺【伸縮爪】

主尺測量爪可上下移動,可便於測量外側及內側階段面差距的尺寸量測。



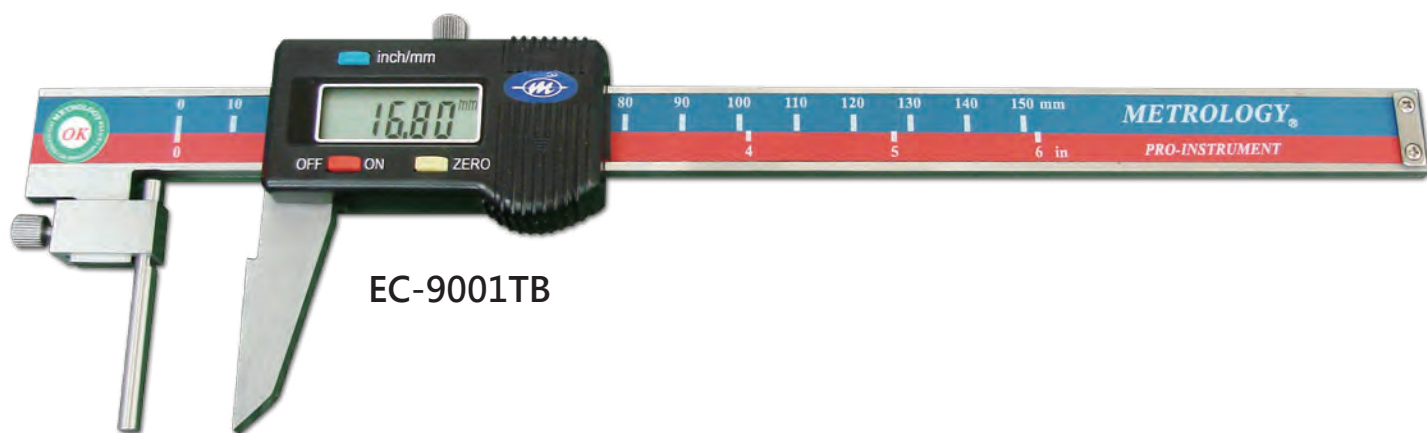
EC-9001OS

型號	量測範圍	解析度	精度(mm)
EC-9001OS	0-150mm/6"	0.01mm/0.0005"	±0.04
EC-9002OS	0-200mm/8"		±0.04
EC-9003OS	0-300mm/12"		±0.05
EC-9004OS	0-500mm/20"		±0.06



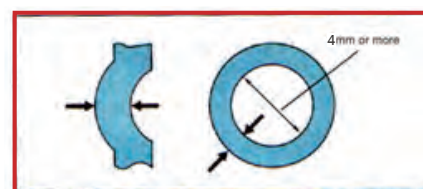
■ 電子卡尺【管壁厚】

主尺測爪為可替換式圓桿,適用於量測管壁厚度及平面至圓孔端面之距離。



EC-9001TB

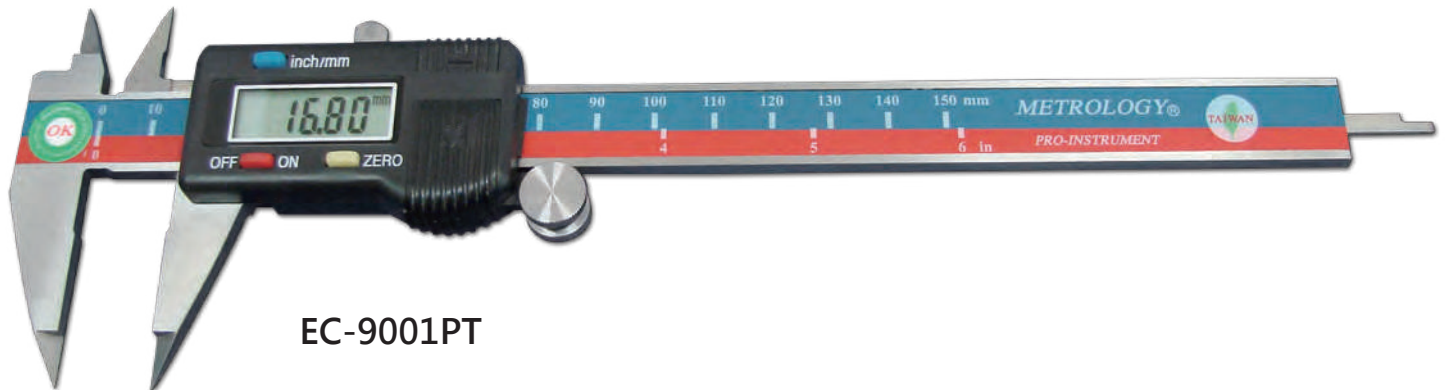
型號	量測範圍	解析度	精度(mm)
EC-9001TB	0-150mm/6"	0.01mm/0.0005"	±0.04
EC-9002TB	0-200mm/8"		±0.04
EC-9003TB	0-300mm/12"		±0.05



備註: 測桿標準直徑φ4mm, 其他規格及樣式可依要求訂製

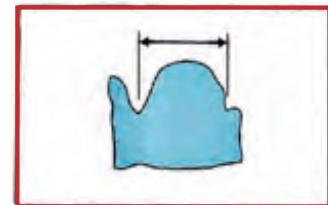
■ 電子卡尺【尖爪】

適用於量測狹小凹槽及低階凸緣工件之尺寸量測。



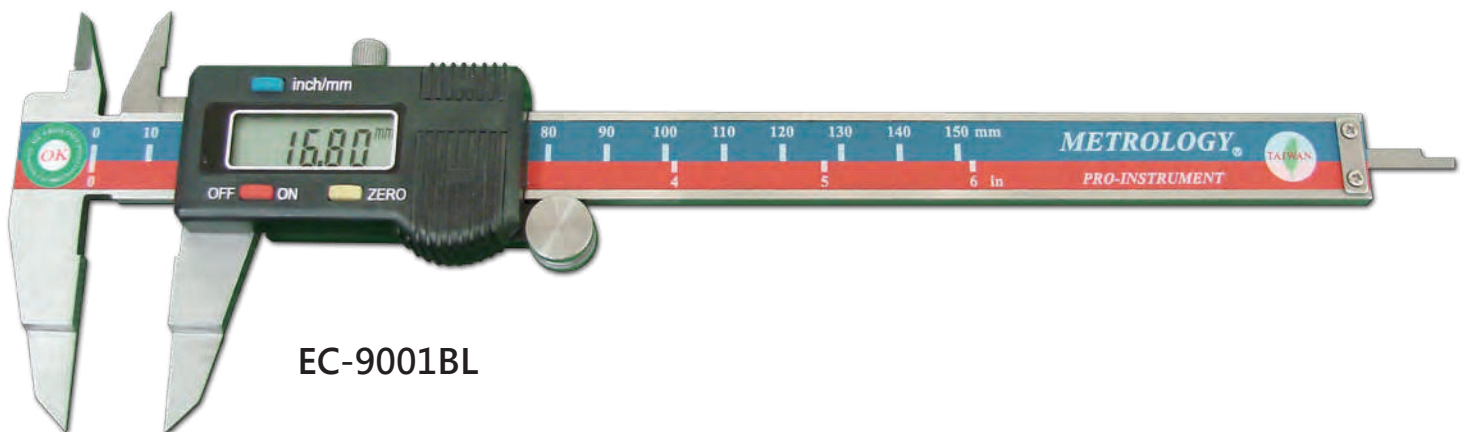
EC-9001PT

型號	量測範圍	解析度	精度(mm)
EC-9001PT	0-150mm/6"	0.01mm/0.0005"	±0.04
EC-9002PT	0-200mm/8"		±0.04
EC-9003PT	0-300mm/12"		±0.05



■ 電子卡尺【薄爪】

適用於量測狹小溝槽工件長度或直徑之尺寸量測。



EC-9001BL

型號	量測範圍	解析度	精度(mm)
EC-9001BL	0-150mm/6"	0.01mm/0.0005"	±0.04
EC-9002BL	0-200mm/8"		±0.04
EC-9003BL	0-300mm/12"		±0.05

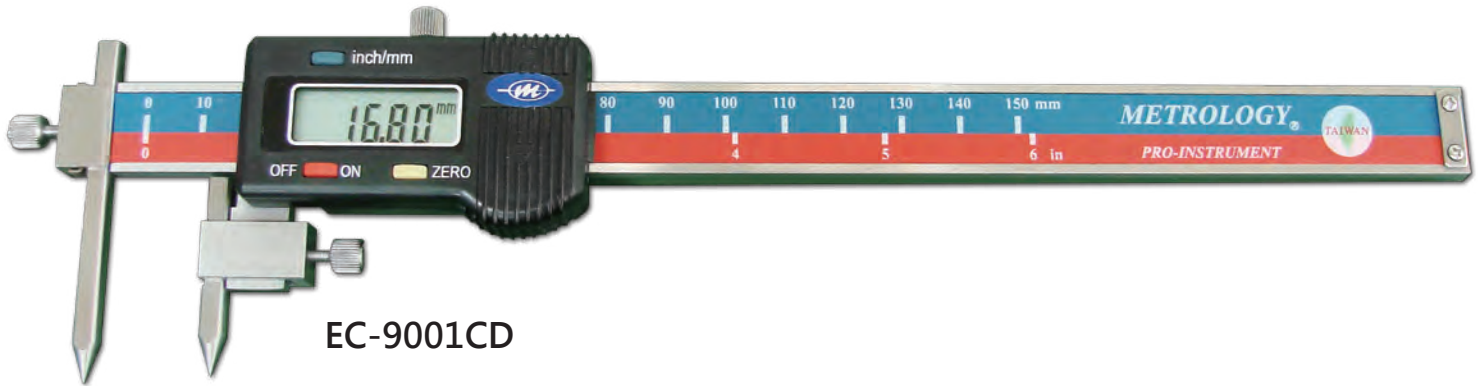


備註：量測爪標準厚度為 0.75mm，可特別訂製至0.4mm，訂購編號加“ S”

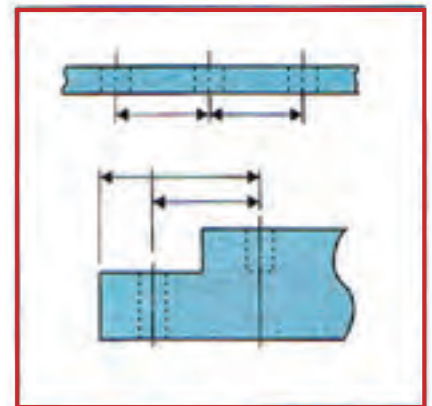


■ 電子卡尺【中心距】

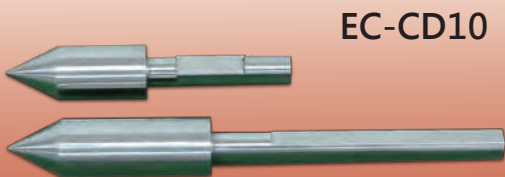
主尺與游尺之測爪均可替換,適用於量測兩孔中心的距離及孔中心至基準面的尺寸量測。



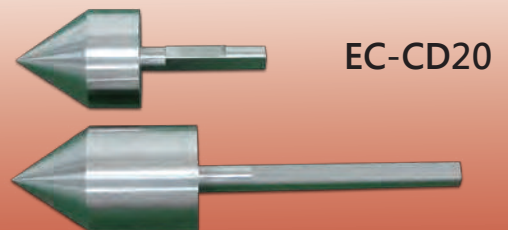
型號	量測範圍	解析度	精度(mm)
EC-9001CD	5-150mm/6"	0.01mm/0.0005"	±0.05
EC-9002CD	5-200mm/8"		±0.07
EC-9003CD	5-300mm/12"		±0.09
EC-9004CD	5-500mm/20"		±0.09
EC-9005CD	10-1000mm/40"		±0.13



■ 【選購測鑽】



EC-CD10



EC-CD20

EC-CD15

■ 最大孔徑10mm(一組兩支)

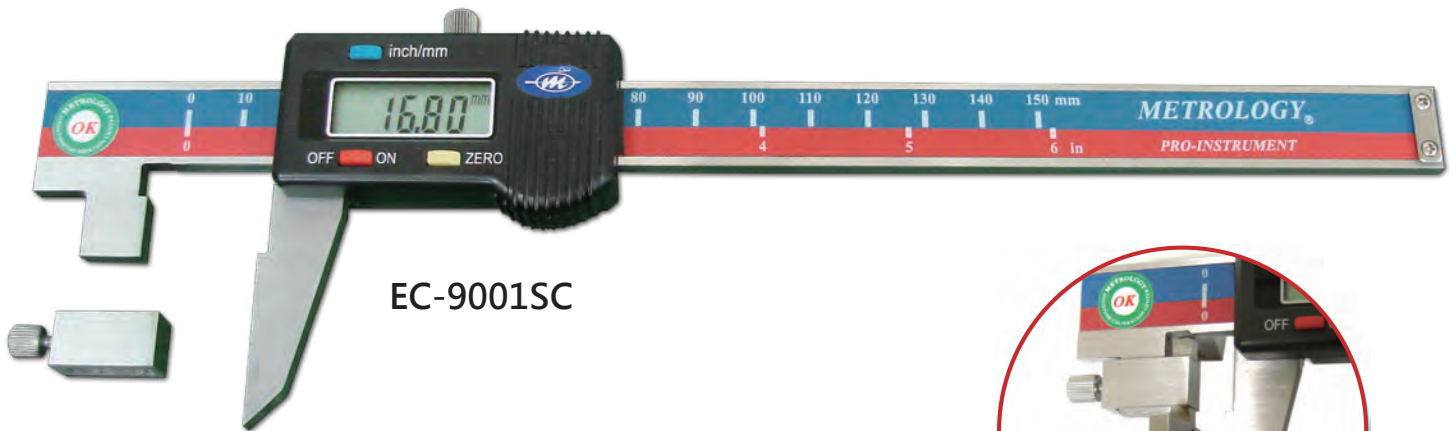
■ 最大孔徑15mm(一組兩支)

■ 最大孔徑20mm(一組兩支)

備註: 量測桿標準附件規格最大直徑5mm, 其它規格及樣式可依要求訂製

■ 電子卡尺【螺絲】

主尺可替換式量測爪,適用於量測螺絲頭部厚度,螺牙長度及圓棒,沖棒之長度及頭部厚度。



EC-9001SC



頭部厚度

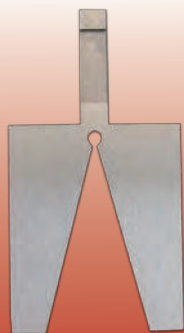
型號	量測範圍	解析度	精度(mm)
EC-9001SC	0-150mm/6"	0.01mm/0.0005"	±0.04
EC-9002SC	0-200mm/8"		±0.04
EC-9003SC	0-300mm/12"		±0.05

備註: 本卡尺標準附件不含專用量測爪, 需視需求如下選購。

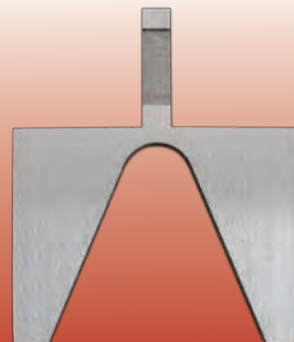


螺牙長度

■ 【選購專用量測爪】



直徑：Φ1-10mm用  
尺寸公差：±0.003mm  
材質：硬合金鋼  
型號：EC-SC1



直徑Φ10-20mm用  
尺寸公差：±0.003mm  
材質：硬合金鋼  
型號：EC-SC2

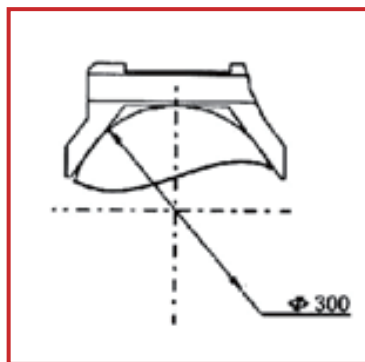
備註：量測爪標準厚度4mm

■ 電子卡尺【外圓弧半徑】

適用於量測半圓型及球型工件之半徑和直徑。



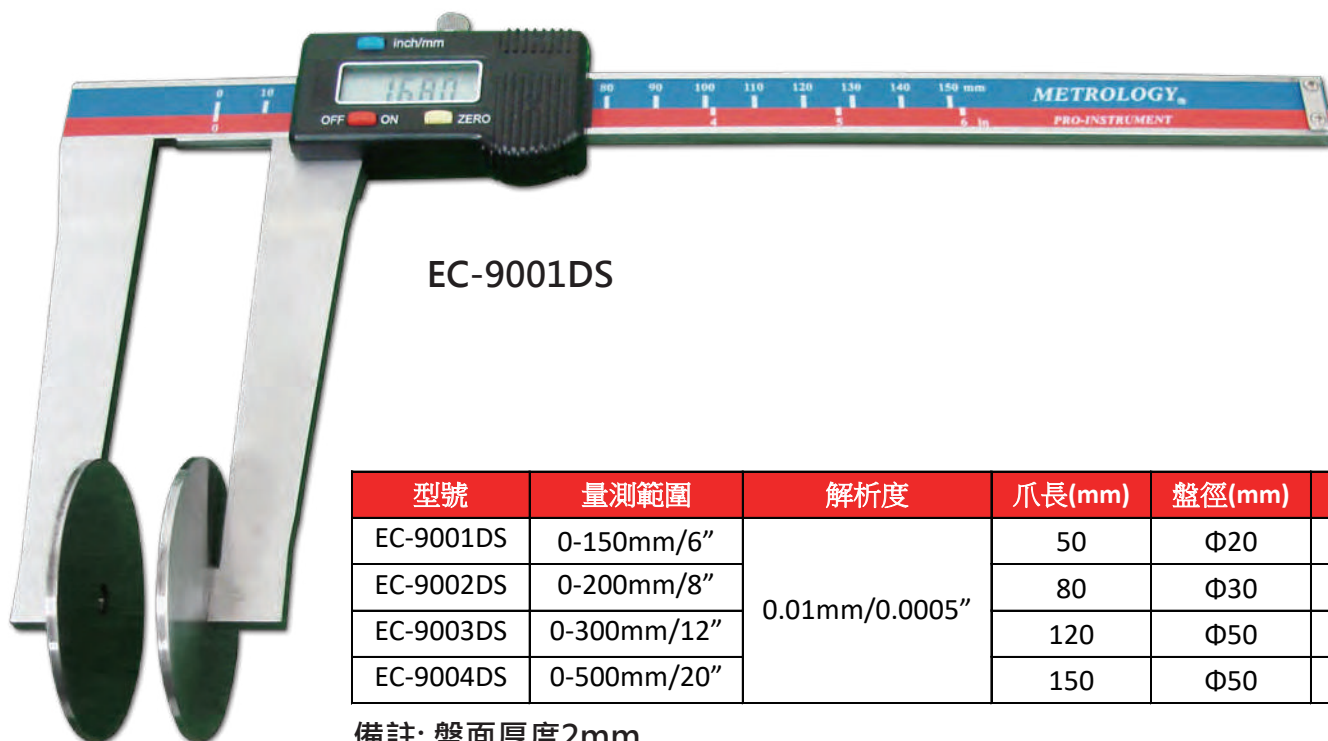
EC-9001OR



型號	量測範圍(半徑)	解析度	精度(mm)
EC-9001OR	R3-150mm/6"	0.01mm/0.0005"	±0.06
EC-9002OR	R3-200mm/8"		±0.1

■ 電子卡尺【盤式】

適用於量測軟質及硬質紙張、鋁箔、塑膠、金屬之厚度和凸緣工件之長度,中大型齒輪之齒厚。



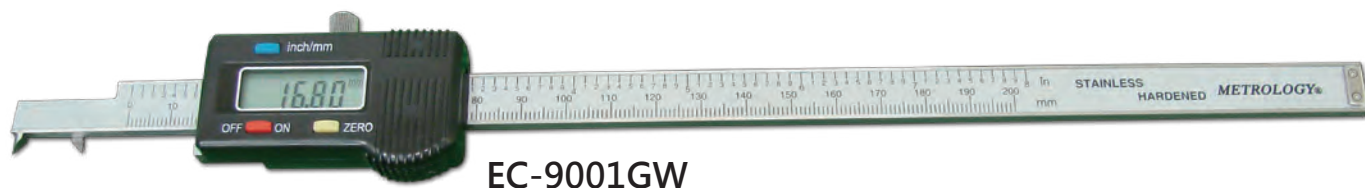
EC-9001DS

型號	量測範圍	解析度	爪長(mm)	盤徑(mm)	精度(mm)
EC-9001DS	0-150mm/6"	0.01mm/0.0005"	50	Φ20	±0.04
EC-9002DS	0-200mm/8"		80	Φ30	±0.05
EC-9003DS	0-300mm/12"		120	Φ50	±0.06
EC-9004DS	0-500mm/20"		150	Φ50	±0.07

備註: 盤面厚度2mm

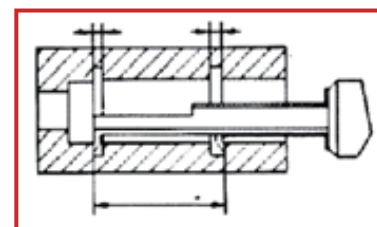
■ 電子卡尺【槽寬】

適用於量測內溝槽的寬度、距離、和端面至溝槽位置尺寸。



EC-9001GW

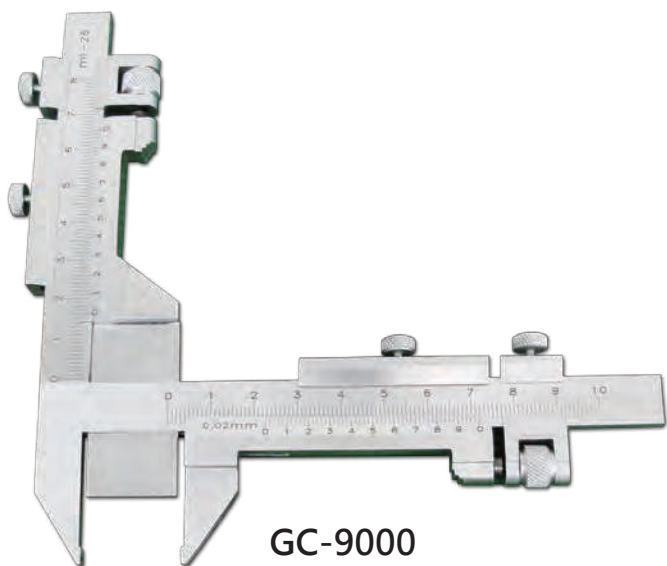
型號	量測範圍	解析度	精度(mm)
EC-9001GW	3-150mm/6"	0.01mm/0.0005"	±0.03
EC-9002GW	3-200mm/8"		±0.03
EC-9003GW	4-300mm/12"		±0.04



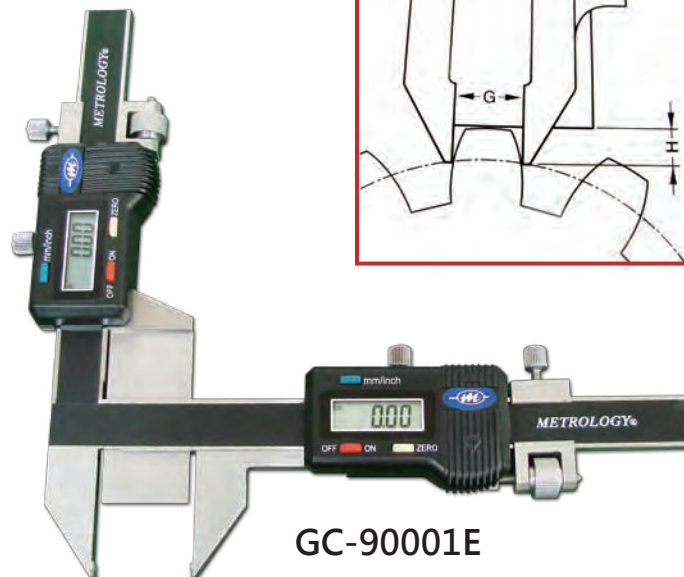
備註: 本尺寬度17mm 量測爪總寬度13xL23mm · 爪寬3mm · 爪深4mm

■ 游標及電子卡尺【齒厚】

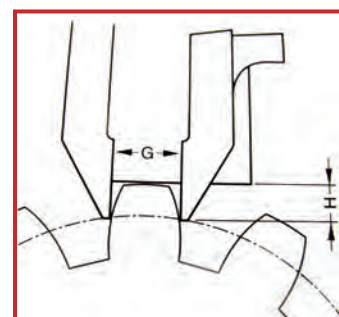
適用於齒輪之量測,以齒高為定位基準,測量齒輪弦齒厚的尺寸。



GC-9000



GC-90001E



型號	量測範圍(模數)	最小讀數	精度(mm)
GC-9000	M1-26	0.02mm	±0.03

型號	量測範圍(模數)	解析度	精度(mm)
GC-9001E	M1-25	0.01mm/0.0005"	±0.04
GC-9002E	M5-50		

■ 電子卡尺【袖珍型】



型號	量測範圍	解析度	最大誤差(MPE)
EC-9100S	0-100mm / 4"	0.01mm/0.0005"	0.03mm/0.0015"

■ 游標卡尺【平行劃線】

適用於機件，模板等工件之尺寸劃線作業和管壁厚度之應用量測。

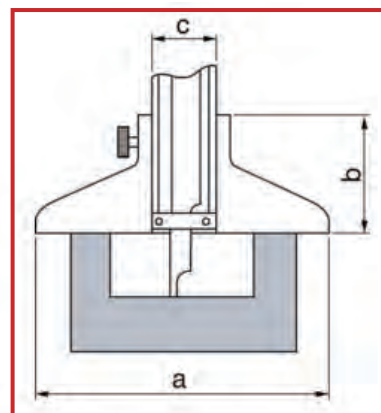
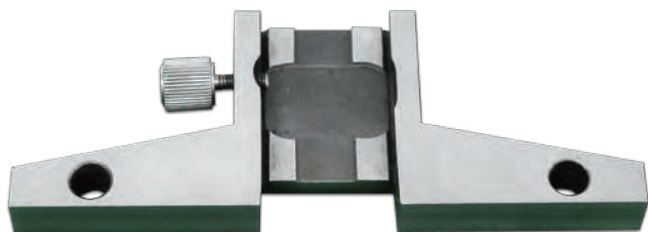


型號	量測範圍	最小讀數	精度(mm)
VC-9200S	0-200mm/8"	0.1mm/1/128"	±0.1

備註: 含 $\psi$ 2mm可替換式鎢鋼劃線針

■ 【卡尺深度基座】

適用於0-300mm規格內含有深度桿可做深度量測功能之一般制式卡尺。



型號	量測面	尺面寬	範圍
CD-BASE1	80*7.5mm	16mm	0-200mm 內使用
CD-BASE2	80*7.5mm	17mm	0-300mm 內使用

材質: 硬化不鏽鋼