

# 如何 正確選擇 光澤度計?



光澤度是一種光學特性，呈現物件表面對光的反射能力。油漆與塗裝業常以0-100 Gloss Unit(光澤度單位，簡稱GU)表示。這是將

「標準黑片」反射值1567定義為100 GU，並非光澤度百分比。拋光、鏡面處理的光澤會超過此值，需使用高範圍(2000 GU)光澤度計。

## 光澤度計 標準型

Portable Glossmeter **ZGM 1020 | 1021 | 1023**

**ZEHNTNER**

瑞士製

www.zehntner.com



Scale 1:1.67



可選購「微小測口檢出器」

- 60°mini 9x22mm
- 45°mini 9x20mm
- 20°mini 10x14mm



Scale 1:1.67



每台均配備中光澤、高光澤標準板。標準板具定位槽，可避免操作中意外刮傷。校正時，若高光澤板未完全擦拭乾淨，校正中光澤板時會出現誤差，專門用來判斷高光澤標準板狀況，提高測量線性與信賴度！

- 20° 45° 60° 75° 75°TAPPI 75°DIN 85°
- 20°Mini 45°Mini 60°Mini
- 20°+60° 20°+75°TAPPI 20°+85°
- 20°+45°Mini 20°+60°Mini 45°+20°Mini 45°+60°Mini
- 60°+20°Mini 60°+45°Mini 75°TAPPI+20°Mini 75°TAPPI+45°Mini
- 75°TAPPI+60°Mini 85°+20°Mini 85°+45°Mini 85°+60°Mini
- 20°Mini+45°Mini 20°Mini+60°Mini 45°Mini+60°Mini
- 20° 60° 75°TAPPI

- 標準型光澤度計，涵蓋低光澤到高光澤範圍，各種表面皆可測量，提供多種測角組合，廣為使用者喜愛
- 光澤度以數字直接顯示、具讀值穩定鎖定功能
- 堅實鋁合金外殼，內建充電電池組，操作簡單

規格	ZGM 1020	ZGM 1022	ZGM 1023
測頭型式	單測角	雙測角	單測角
範圍精度	0...199.9 GU, ±1%		0...1999 GU, ±1%
感測器	adapted to V(λ)		
顯示器	LCD液晶數字顯示		
光源	鹵素燈、標準A光源		
電源供應	內建充電模組		
尺寸重量	190x53x110mm(LxWxH) 1Kg(僅主機)		
符合標準	ASTM, DIN, ISO, EN, BS, TAPPI		
標準配備	測頭(請指定)、主機、歸零板、標準板、充電器、電源線、燈泡、校正報告、硬質攜帶盒		
選購附件	ZSP 1029測量檯：可換裝為桌上型光澤度計		

## 光澤度計 電腦直讀型迷你測頭

USB Glossmeter **ZGM 1120**

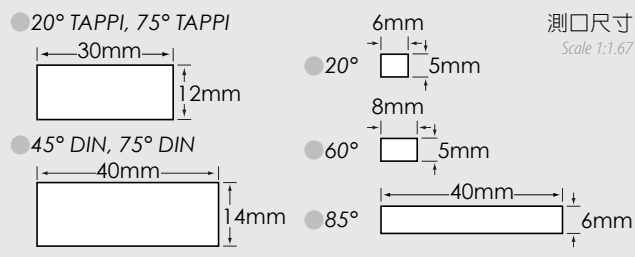
**ZEHNTNER**

瑞士製

www.zehntner.com



GlossTools軟體能同時顯示多組光學幾何讀值，並將數據匯出Excel作統計分析



- 20° 20°TAPPI 45°DIN 60° 75°TAPPI 75°DIN 85°
- 20°+60° 20°TAPPI+75°TAPPI 45°DIN+75°DIN
- 20°+60°+85°

- 全世界第一支！「超迷你型」20°/60°/85° 三角度測頭
- 單一測頭、搭配 PC 及專屬軟體，插入 USB 即可開始使用
- 精密迷你鋁合金結構，適合彎曲、弧形、不規則表面測量
- GlossTools 軟體具備單點 / 連續 / 多點自動測量、校正提示、自動辨識標準板、即時統計 (Max/Min/Avg/Std)、上 / 下限警示、自我檢測、資料可匯出 MS-Excel、直接產生 pdf 測試報告

規格	ZGM 1120		
測頭型式	單測角	雙測角	三測角
測量範圍	0...2000 GU 依不同測頭角度而定		
再現性	0...199.9 GU: 0.1 GU, 200...2000 GU: 0.1%		
感測器	adapted to V(λ)		
光源	白色LED		
電源供應	免電池、USB直接供電		
校正追溯	Traceable to BAM		
符合標準	ASTM, DIN, ISO, EN, BS, TAPPI		
標準配備	測頭(請指定)、標準片、USB cable、校正報告、GlossTools軟體光碟、硬質攜帶盒		
系統需求	需自備Windows 2000 SP4、XP、Vista PC		

# 光澤度計 單機及電腦直讀兩用

Portable Glossmeter **ZGM 1110**

**ZEHNTNER**

瑞士製

www.zehntner.com



20°+60°+85°

**363g最輕!**  
**111mm最小!**  
**OLED螢幕!**



測口尺寸與ZGM 1120相同

- 具 20°/60°/85° 三角度測頭，測量範圍 0-2000GU
- 提供低光澤到高光澤全範圍機種、任何表面皆可測量
- 363g 超輕量設計！任何人皆可一手掌握，操作容易
- 可作單點、連續、多點自動測量 (最短間隔 2 秒)
- 高品質鋁合金外殼、堅固耐用，亦可切換為左手使用
- 採用先進飛梭旋鈕、OLED有機發光二極體圖形顯示幕、內建 128MB 記憶卡，單機、或連結電腦均可操作
- GlossTools 軟體具自動校正提示、自動辨識標準板、即時統計 (Max/Min/Avg/Std)、上/下限警示、自我檢測、資料可匯出 MS-Excel、直接產生 pdf 測試報告

規格	ZGM 1110
測頭型式	三測角
測量範圍	0...2000 GU 全範圍機種
再現性	0...199.9 GU: 0.1 GU, 200...2000 GU: 0.1%
感測器	adapted to V(λ)
顯示器	OLED有機發光二極體螢幕、128x64像素
光源	白色LED
電源供應	USB、AA電池(可免裝電池由USB直接供電)
校正追溯	Traceable to BAM
尺寸重量	111.5x35x72mm(LxWxH) 363g
符合標準	ASTM, DIN, ISO, EN, BS, TAPPI
標準配備	測頭(請指定)、標準片、GlossTools軟體光碟、128MB記憶卡、USB cable、校正報告、電池、硬質攜帶盒
系統需求	Windows 2000 SP4, XP, Vista

## 電腦直讀型

## ZGM 1120

新製品



世界最小三角度光澤度測頭！可輕易測量各種細小物件、彎曲表面、不規則樣本。插入USB埠即可將

PC或筆記型電腦，搖身變為精密光澤度計！從低光澤到高光澤範圍皆可使用，全鋁合金結構堅實，隨附Gloss Tools軟體，具備即時統計、儲存、上下限警示、自動校正、匯出Excel、pdf報表製作...等強大功能。

世界最小三角度測頭



最適合弧形、小物測量



## 單機及電腦兩用

## ZGM 1110

新製品



全球最先進的攜帶型光澤度計！全鋁合金製外殼，造型迷你精緻，輕363公克，左右手皆可操作。

自發光式OLED顯示幕、飛梭旋鈕、可抽換128MB記憶卡，不論單機、或與電腦USB連線均可使用！隨附Gloss Tools軟體，具備即時統計、儲存、上下限警示、自動校正、匯出Excel、pdf報表製作...等強大功能。

OLED自發光顯示幕

