

ColorEye® XTH

手提分光光度儀



- 雙光束系統
- 光澤 / 色彩值同時顯示
- 專利技術 XT5
- 可測量任何弧形物件

gretagmacbeth
YOUR COLOR. PRECISELY.

格靈達麥克貝斯

ColorEye® XTH

精密高速處理器

市面上只有XTH能夠在一秒時間內完成顏色測試，速度比同類產品快兩倍。

真正的手提分光儀

由於設計先進，XTH的重量只有1.8磅，為同類產品的一半，操作員即使長時間使用，也不會感到疲倦。

雙孔徑3D測量坐

具有兩種測量孔徑：直徑10mm之標準孔徑及5mm之小孔徑，使XTH能夠適應各種量度尺寸。如配合獨有3D測量腳坐，更可測量各種不同的弧型表面。

脈衝氙閃光系統

測試深色樣品時，可避免反覆量度，得出最準確的數據。

ColorEye XTH

```
DISP cal options data
****
      Std Trial Diff
L* 55.33 55.32 -0.01
a* -16.3 -16.3 0.02
b* -26.8 -26.9 -0.01
DE
*** PASS ***
CIELAB:D65-10 RAV-SCI
S: MEASURED STD
T: MEASURED TRIAL
```

專利技術—XT5

專利的二維CCD系統驅使儀器，SCI、SCE、大口徑、小口徑同時測量及顯示數值。

操作簡易

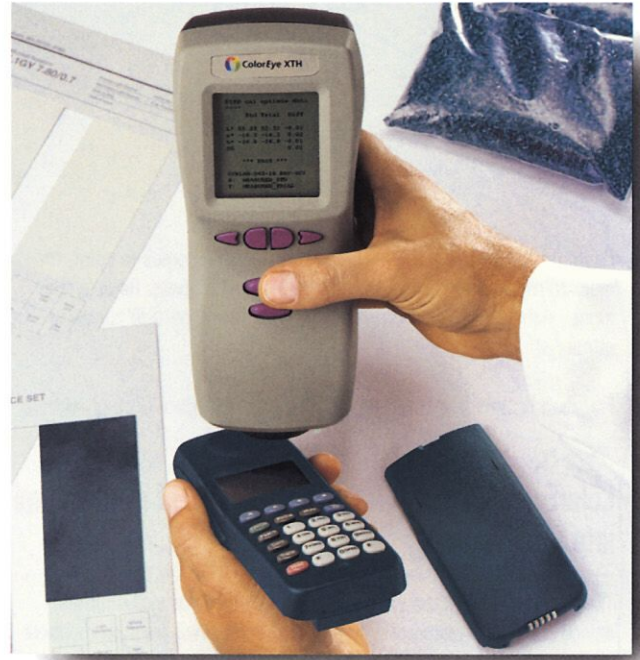
只有六個按鍵的鍵盤，大大簡化操作程序，使XTH更方便易用。

電源

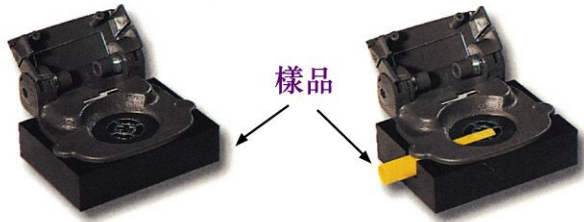
XTH在每次充電後，可進行超過千次的色彩測定。配合電量剩餘顯示，操作員便可為XTH隨時補充電能。



可測量各種大小尺寸的樣品



可測量各種形狀的樣品



可測量細小的弧形的表面



只有六個按鍵，操作簡易

gretagmacbeth
YOUR COLOR. PRECISELY.

格靈達麥克貝斯

規 格

重複性 (白板)	
(一般)	0.05 RMS ΔE CIE LAB
(最大)	0.10 RMS ΔE CIE LAB
儀器間一致性	
(一般)	平均 0.15 ΔE CIE LAB
(最大)	平均 0.25 ΔE CIE LAB
照明	脈衝氙
壽命	超過3,000,000次閃光
測量週期	1秒
光譜範圍	360 nm 至 750 nm
波長間隔	10 nm
測光範圍	0% - 200%
測光解析度	0.01%
測量孔徑	
常規孔徑 (RAV)	
照明 / 測量	10 mm 直徑 / 5 mm 直徑
小孔徑 (SAV)	
照明 / 測量	5 mm 直徑 / 2 mm 直徑
光學設置	漫射 / 8° (照明 / 測量)
	繞射柵
	38 mm 直徑集成積分球
	鏡面光包含 / 排除
	同步鏡面光包含 / 排除
	雙光速
尺寸	
高	19.5 厘米
闊	8 厘米
深	7 厘米
重量	1.8 磅 (0.81 公斤)
溫度 (操作)	10 °C 至 35 °C
濕度 (操作)	20% 至 80%
電池 (鎳氫)	
壽命	每次充電後, 3000次閃光以上
充電時間 (非使用中)	少於3小時
(使用中)	少於6小時
省電裝置	自動關機設定
充電模式	外置電池式 / 連線式
供電要求	117伏, 交流電 50-60赫
	230伏, 交流電 50-60赫
連接線	RS-232型
可儲存數據	400個
語言選擇 (顯示器)	法文、意大利文、英文、德文、西班牙文及日文。

其他功能

色空間		
CIE 94	CMC	XYZ,xy
CIELCH	FMC-II	
CIELAB	Lab	

光源

A	CWF(F2)	TL83
C	DLF(F7)	TL84
D50	NBF(F11)	TL85
D55	SPL D50	U30
D65	SPL D65	
D75	SPL D75	

數據顯示

色彩座標
色彩評估
各類指標
60度相關光澤
孟塞爾色譜
光譜值

其他特點

平均值
自動儲存
自動選取標準
電池耗電量顯示
樣品合格/不合格顯示
近似色搜尋
容許度設定

詳情敬請即日垂詢 GretagMacbeth 代表, 香港及中國代理:

gretagmacbeth
YOUR COLOR. PRECISELY.

格靈達麥克貝斯

理寶

LIBERO
Testing Equipment
測 試 設 備

理寶科學器材有限公司 Libero Limited

香港總公司 HongKong Head Office

上海辦事處 Shanghai Office

北京辦事處 Beijing Office

Web Site [Http://www.liberohk.com](http://www.liberohk.com) Email : sales@liberohk.com

Tel : +852-2555 8222 (3Lines) Fax : +852-2518 0115

Tel : +86-21-56558285 (5Lines) Fax : +86-21-56557752

Tel : +86-10-62194585 Fax : +86-10-62194577