產品組合

轉變數位教育

因應數位教學與學習趨勢的 Wacom 數位筆式裝置

wacom®

數位筆式硬體
靈活的教學選擇

3 數位化學習：
數位筆仍是中流砥柱

4 為何選擇 Wacom
數位筆式裝置？

5 數位化教學
應用實例

6 Wacom 用於教育領域
產品組合

7 **手寫液晶顯示器**

8 DTU-1141B

9 DTH-1152

10 Wacom One

11 Cintiq 16

12 Cintiq 22

13 DTK-2451 / DTH-2452

14 **數位板**

15 One by Wacom

16 Wacom Intuos

17 **Bamboo 智慧型手寫板**

18 Bamboo Slate

19 Bamboo Folio

20 **聯絡方式**

豐富的教育經驗
精進的學習成果

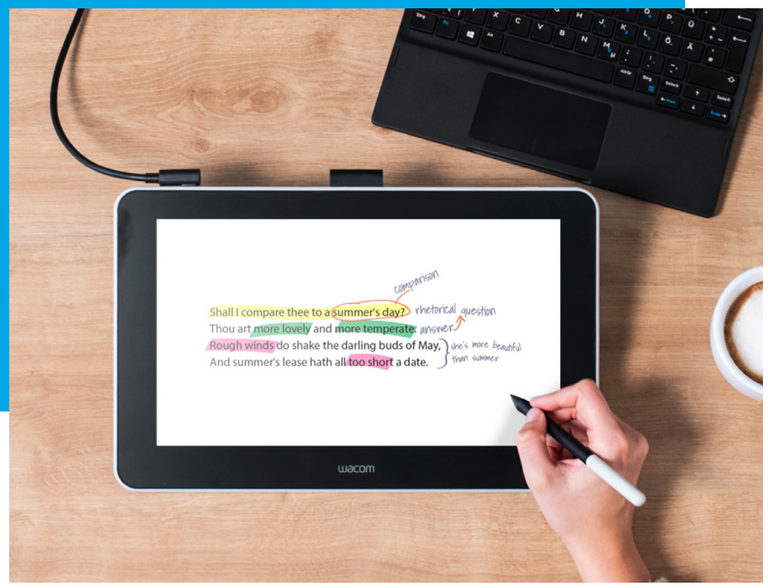
若老師受滑鼠和鍵盤所限，數位科技的影響力亦將隨之弱化。搭配使用數位筆，賦予教育工作者運用精熟直覺式工具盡情發揮的自由。

互動式手寫液晶顯示器等同教室白板的數位版，讓老師在教學的同時，能在簡報教材上自然流暢地進行註記和繪圖。老師可為教學資源輕鬆加上筆記、分享學習資料並在學生的作業上寫下回應意見。如此一來，為老師和學生造就效益十足的工作流程，以及更好的學習效果。

- **直覺式**
  搭配慣用軟體，運用易上手的數位筆縮短學習曲線。

- **多用途**
  我們的軟體中立式數位筆可無縫搭配現有的學習平台和作業系統。

- **更有助於學習**
  數位墨水利用註記、圖式和模型範例，將學習資料化為富有吸引力的學習資源。



為何選擇 Wacom 數位筆式裝置？

Wacom 數位筆式裝置是令人驚艷的高成本效益投資，可讓身處家中和教室裡的學生確實投入數位課程內容。

- **經濟上能夠負擔的數位轉型**
  僅需最低限度的安裝和後續管理花費，Wacom 是高成本效益、低維護需求的優異選擇。

- **就像紙筆一樣直覺式**
  Wacom 數位筆為教育工作者提供了一款熟悉的書寫工具，只需極少的培訓就能自然順暢地使用。

- **最佳用戶體驗**
  老師可在面對課堂而非白板的同時，輕鬆手寫並繪圖。

- **適用於各種景況的一款裝置**
  我們豐富的手寫液晶顯示器、數位板和智慧型手寫板產品陣容，提供給你彈性運用的選擇。

- **簡單且能夠變通的安裝**
  Wacom 數位筆式裝置的設計可容許熱插拔。無需停用、關機或重啟。

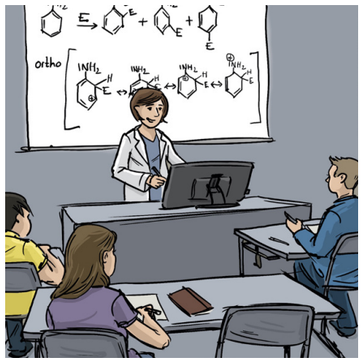
- **無技術性鎖定**
  Wacom 裝置可無縫搭配所有具數位墨水功能的程式，無需購入軟體。

- **低維護需求**
  無需作業系統或更新，所有手寫液晶顯示器皆共用同一驅動程式，Wacom 裝置每次都能以完美狀態投入工作。

- **經實證的可靠性**
  我們的裝置以密集使用為設計原則，所以具有防刮螢幕且無需重新校準。

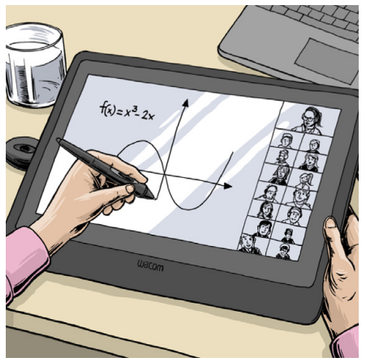
數位教學
應用實例

傳統課堂教學已然轉變為靈活的混合教育模式。Wacom 為教育工作者提供適合各種教學場合的工具。



課堂教學

老師在講課時使用與電腦和投影機相連的手寫液晶顯示器，能夠面向學生。在教學投影片中加用數位墨水，打造引人入勝的課堂講課。

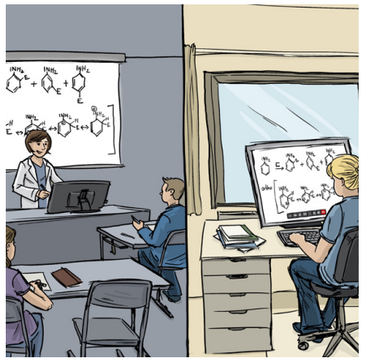


課堂協作

上課時，師生可在數位白板空間和學習平台上協作教學。學生用數位板寫出想法並回答問題。課堂充滿互動性，讓學習不再單打獨鬥。

遠距教學

老師可以在藉由視訊會議軟體進行遠距直播教學時，在教材簡報上使用數位墨水加註。學生為課程資源加註並在共用空間中進行協作，營造互動學習機會。

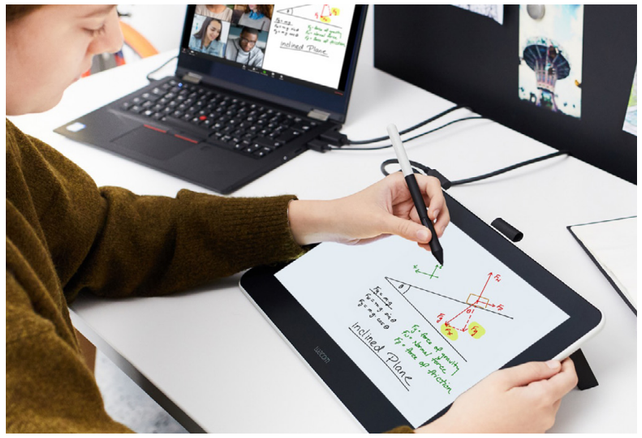


混合式教學

老師在面授和遠距教學之間靈活切換，實現多地學習。遠距學習者可看老師分享的畫面，在校學生則透過投影機觀看相同內容。

Wacom 應用於教育領域
產品組合

具顯示器



手寫液晶顯示器
手寫液晶顯示器為老師提供筆紙般的書寫體驗，如同一塊可以面向學生使用的白板。液晶螢幕感測器採用 EMR 專利技術，實現完美的手眼協調和精準的書寫繪圖。

無顯示器

數位板
最具成本效益的數位筆使用法，無需添購第二個螢幕。數位板為師生提供一個不透明的書寫表面，並可在投影片、PDF、數位白板以及所有具備墨水選項的應用程式上進行書寫。

紙張式

智慧型手寫板
智慧型手寫板可將手寫筆跡轉換為數位文件，從而將筆和紙轉化為簡報裝置。老師可在教室裡邊走邊寫，並利用 Wacom 一貫的精確度將筆記立即投射到 PC 或行動裝置上。

Wacom
手寫液晶顯示器

手寫液晶顯示器為老師提供了第二塊螢幕，其表面經硬化處理經久耐寫，可於教室裡進行投影或遠距分享內容。書寫和繪圖精確準確。它可作為數位白板，讓老師在書寫、標註、繪圖面向班上學生。

DTU-1141B

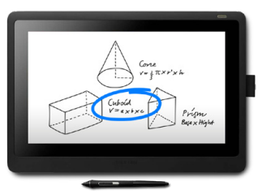
只需一條簡單的電線，就可將這款簡潔的 10 吋高解析度手寫液晶顯示器連接至 USB 埠，無需 AC 充電器。其以易於安裝和存放為設計宗旨。配有免用電池數位筆。

DTH-1152

這款簡潔的 10 吋手寫液晶顯示器可在縱向和橫向模式下使用，允許在應用程式內執行多點觸控縮放、滾動和操縱。配有免用電池數位筆和套手筆繩。

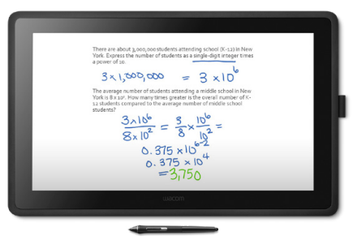
WACOM ONE

這款極具成本效益的可調式手寫液晶顯示器，提供給老師一塊大而便攜的 13.3 吋超高畫質第二螢幕。自然的表面摩擦力搭配免用電池數位筆，營造出在真實紙張上書寫的手感。



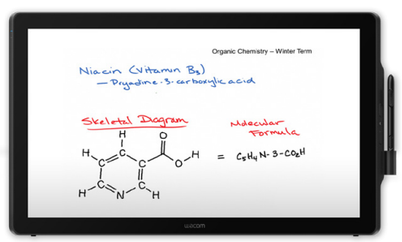
CINTIQ 16

這款 15.6 吋優質手寫液晶顯示器是繁忙教室和遠距學習環境的理想選擇。其提供超高畫質防眩光螢幕、數位筆、VESA 支架和可選購的可調節支架。



CINTIQ 22

我們引領業界的 22 吋超高畫質手寫液晶顯示器，以取代標準顯示器為設計原則。其配有高精確度的免用電池數位筆和可調式支架。



DTK-2451 / DTH-2452

這款 24 吋高清手寫液晶顯示器係為舒適數位教學所打造，具有 Wacom 產品中最大的書寫面積、影音輸出功能且免用電池數位筆。選用 DTH-2452 以獲得額外的多點觸控功能與直覺式操控。

DTU-1141B

簡潔的 10 吋超高畫質手寫液晶顯示器，僅需簡單的 USB 連接即可使用。無需 AC 充電器、採用免用電池數位筆，令其成為需跨越不同學習空間時的理想選擇。

主要功能和優勢

- **可攜式設計**
  這款輕巧的手寫液晶顯示器可輕鬆在不同教室間來回攜帶，且便於存放。

- **使用簡便**
  只需一條電纜即可連接、易於安裝且無需 AC 充電器。

- **精確墨水**
  簡潔的螢幕能實現精確的數位墨水，無需重新校準。

非常適於

可變通的教室空間
DTU-1141B 能方便地插入 USB 介面，老師可隨身攜帶並在教室和居家辦公環境之間來回穿梭。其設計輕巧簡潔，便於存放。

老師可直接在 10 吋超高畫質液晶螢幕上繪圖、書寫和做筆記，為投影片添加精確標註。數位墨水讓課程更具吸引力和互動性，還能讓師生保持充分的目光接觸。

DTH-1152

簡潔俐落的 10 吋超高畫質觸摸手寫液晶顯示器，為教育工作者提供一塊支援數位墨水的第二螢幕，實現精確的書寫、繪圖和標註。

主要功能和優勢

- **觸控式螢幕功能**
  提供使用多點觸控縮放和滾動的直覺式操縱。

- **使用靈活**
  可在縱向和橫向模式下工作，以適配軟體和教學空間。

- **經久耐用的設計**
  硬化、防碎的表面設計，方便日常使用和存放。

非常適於

延伸工作空間
老師可將 DTH-1152 手寫液晶顯示器連接到自己的裝置上。老師可在 10 吋超高畫質螢幕上使用數位墨水直接進行標註，實現引人入勝的協作課程。

其簡潔輕量的設計提供數位筆和觸控輸入的雙重靈活性，並配有實用繫繩，確保免用電池數位筆不會脫離手寫液晶顯示器。將其加到教室裝置中即可延伸工作空間，提供直覺式的第二螢幕和簡單的觸控式螢幕操作。

Wacom One

高成本效益手寫液晶顯示器解決方案，再現真紙筆書寫手感。配備 13.3 吋超高畫質螢幕和免用電池數位筆。

主要功能和優勢

- **大螢幕**
  13 吋超高畫質螢幕，提供充足的標註和繪圖空間。

- **寫實手感**
  自然的表面摩擦力為老師提供在真實紙張上書寫的手感。

- **數位墨水**
  精確的數位墨水書寫體驗，讓教材和簡報資料改頭換面。

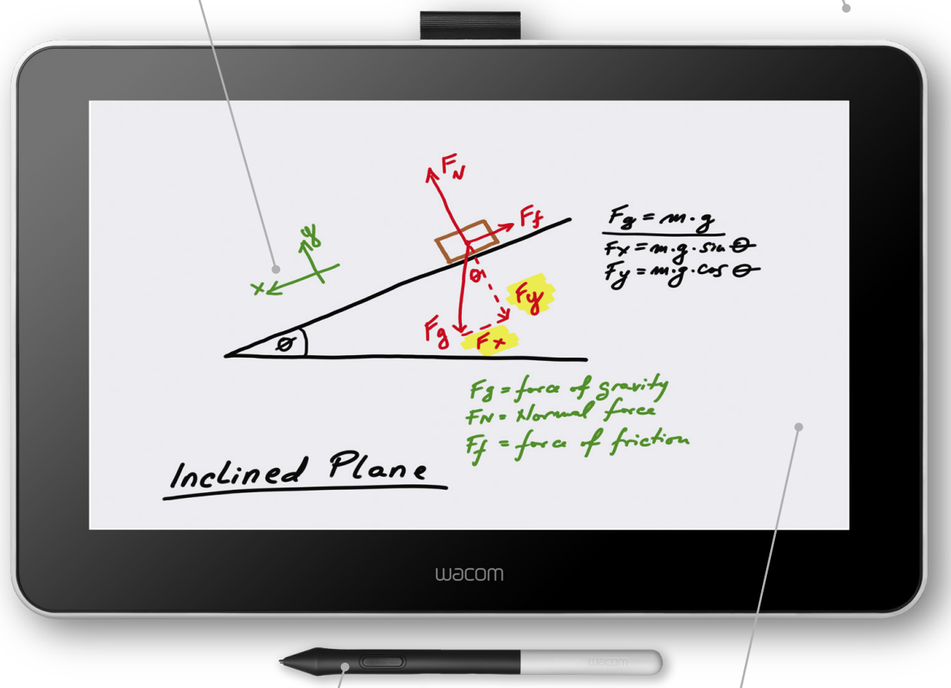
非常適於

遠距和面授學習
在教室內使用時，老師可以直接在 Wacom One 的 13 吋超高畫質大螢幕上為課程資源新增精確的繪圖和數位墨水標註。遠距學習者可利用視訊會議軟體觀看預先錄製好的影片，或加入直播課程。

Wacom One 可在桌電、筆電甚至相容的 Android 裝置上即插即用，提供靈活的教學選擇。

可輕鬆連接任何電腦與相容的 Android 裝置上

13.3 吋液晶面板，
超高畫質 (1920x1080) 解析度



自然筆感 —
免用電池數位繪圖筆，外觀和手感皆與真筆無異

類紙質畫布 —
手寫液晶顯示器表面具有如紙般的摩擦感

Cintiq 16

我們的 Cintiq 16 採用 15.6 吋優質手寫液晶顯示器，提供超高畫質防眩光螢幕、免用電池數位筆和可供調整螢幕角度的折疊式支腳。

主要功能和優勢

- **螢幕尺寸**
  大尺寸防眩光螢幕為老師提供寬闊的延伸工作空間。

- **靈活使用**
  在縱向和橫向模式下舒適檢閱全尺寸文件。

- **真實手感**
  免用電池數位筆的書寫手感有如在真紙上寫字一般。

非常適於

較小的教室環境
Cintiq 16 在大螢幕尺寸和有限的工作空間之間提供完美折衷。

老師可使用 15.6 吋超高畫質螢幕標註課程投影片、對教學資源進行個人化以及就學生作業新增意見回應。利用準確的數位墨水書寫，可將共享白板空間用於協作專案。

Cintiq 22

我們引領業界的 22 吋超高畫質手寫液晶顯示器，配有可調式支架，為老師提供寬大精確的工作空間和舒適的書寫體驗。

主要功能和優勢

- **寬大的螢幕空間**
  大尺寸螢幕為老師提供舒適的工作空間。

- **靈活使用**
  使用可調式支架，或者與協力廠商的人體工學支臂或講台整合。

- **數位墨水**
  壓力感應式免用電池數位筆實現準確的繪圖和書寫。

非常適於

混合式教學
數位墨水標註可讓學生按部就班完成自主學習任務，無需老師在旁監督，非常適合多地學習。

亦可使用 22 吋超高畫質大螢幕為翻轉及混合式學習模式建立高品質影片內容。

DTK-2451 / DTH-2452

我們的 24 吋超高畫質大螢幕令教育工作者得以並排顯示兩張 A4 尺寸頁面，具有影音輸出功能、全調式支架和精確的免用電池數位筆。

主要功能和優勢

- **最大螢幕尺寸**
  寬闊的有效面積區給予老師舒適的工作空間。

- **靈活的顯示選項**
  使用 DVI 影音輸入／輸出，支援類比和數位連接。

- **可用多點觸控**
  選用 DTK-2452 以獲得直覺式操作及多點觸控功能。

非常適於

演講廳
DTK-2451 和 DTK-2452 是演講廳和大型教室中的得力助手，既可使用手寫液晶顯示器支架，也可以裝設在協力廠商人體工學支臂或講台上。

利用符合 HDCP 標準的介面和視頻輸出埠，學習者可檢視透過投影機所顯示的簡報數位墨水標註。選用 DTK-2452 以取得額外的多點觸控功能，可藉由觸控手勢進行直覺式操作。

Wacom
數位板

數位板是一種能為課堂加入數位墨水功能的經濟實惠方法。我們的軟體中立數位板可與現有的學習管理系統、視訊會議軟體和主流程式完美配合。想在數位教學中加入手寫能力，使用數位板是最具成本效益的辦法。

ONE BY WACOM S

這款簡潔的 6 吋數位板配有免用電池數位筆，是窄小工作空間的理想選擇。學生可用自己的裝置連線至線上協作空間，參與有趣的互動式課程。

ONE BY WACOM M

一款輕量便攜的 8 吋數位板，搭配免用電池數位筆，非常適合與較大的電腦螢幕搭配使用。它是標註課程資源和批改學生作業的必備數位利器。

WACOM INTUOS S BLUETOOTH

這款 6 吋數位板輕量、簡潔且無線，透過藍牙進行連線而無需 AC 充電器。無論是遠距上課還是現場協作，它都是學生的理想之選。

WACOM INTUOS M

我們的 8 吋數位板價格實惠，允許師生使用數位墨水進行書寫，比使用滑鼠或橡膠觸控筆更加精準精確。老師可以在裝置之間進行熱插拔切換，並在教學的同時與學生互動。

WACOM INTUOS M BLUETOOTH

這款 8 吋無線數位板透過藍牙進行連線，無需使用 AC 充電器。其輕巧便攜，方便老師在教室裡邊走邊用，並能提供寬大的書寫空間。

One by Wacom S / M

One by Wacom 是我們價格最實惠的數位板，具備 6 吋和 8 吋兩種尺寸供師生使用。其輕巧便攜的設計適合窄小空間和靈活的教室佈置。

主要功能和優勢

- **可攜式設計**
  這款堅固耐用且具輕量設計的平板電腦，便於隨身攜帶並穿梭於家庭和工作場所之間。

- **穩健技術**
  耐用且簡潔的設計造就 One by Wacom 成為學生的實用之選。

- **適合學生使用**
  這款格實惠的數位板有助於提升學生的課堂參與和協作度，實現主動學習。

非常適於

學生協作
師生在上課時可透過 USB 線將 One by Wacom 數位板連接到自己的裝置上，並在數位白板空間和學習平台上展開協作。

學生在上課時可用數位墨水寫下想法並回答問題，體驗協作式學習。將被動學習化為互動式課程，提升學生參與度。

Wacom Intuos S Bluetooth / M / M Bluetooth

我們的 Wacom Intuos 具備 6 吋和 8 吋兩種尺寸，擁有直達螢幕邊緣的寬廣書寫面積。部分型號除了 USB 外還帶有藍牙連線。

主要功能和優勢

- **具備無線版本**
  可使用簡單的 USB 連線，也可選擇 Intuos S Bluetooth/ M Bluetooth 透過藍牙無線技術進行連線。

- **行動式教學**
  藍牙連線允許老師帶著平板電腦在教室內走動，為學生提供個別協助。

- **可攜式設計**
  這款輕量耐用的數位板可輕鬆攜帶穿梭於不同教室之間，且便於存放。

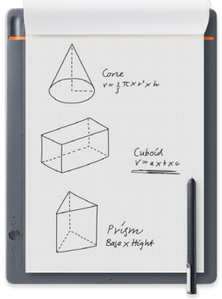
非常適於

為課程資源進行加註
老師可透過 USB 或藍牙將 Wacom Intuos 連接到自己的裝置上，以便於準備和編輯課程資源。老師可在課前和教學的同時，於熟悉的軟體上進行書寫、繪圖和標註，包括投影片、PDF 和數位白板空間。

可在學生的作業上直接進行批改，讓學生清楚了解何處需改進。以電子方式提交和儲存學生作業，並使用數位墨水加註書面意見回應。

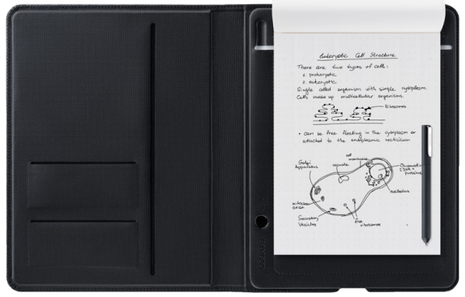
Bamboo
智慧型手寫板

智慧型手寫板使用藍牙連線，允許老師在桌上或在教室裡走動時於任意紙張上書寫，並將筆記轉換成數位墨水。老師可在教學的同時，將數位筆記投射到 PC 或行動裝置上。



BAMBOO SLATE L（A4）

A4 大小的大型智慧型手寫板和圓珠筆輕盈易攜，並具有藍牙連線功能，老師可在教室內走動的同時寫下註記，並在已連線的裝置上即時顯示。



BAMBOO FOLIO L（A4，附保護套）

這款 A4 尺寸的大型智慧型手寫板帶有集成式封皮，並配有 Wacom 圓珠筆。其能將手寫筆記和素描準確轉換為數位文件，即時投射到連線螢幕上。

Bamboo Slate L

我們的 Bamboo Slate 智慧型手寫板讓老師能用 Wacom 圓珠筆在任意紙張上書寫。輕按一鍵就能立刻將手寫筆記和草圖轉換為數位墨水。

主要功能和優勢

- **尺寸選擇**
  Bamboo Slate 具備 A5 和 A4 兩種尺寸，滿足各位老師的偏好。

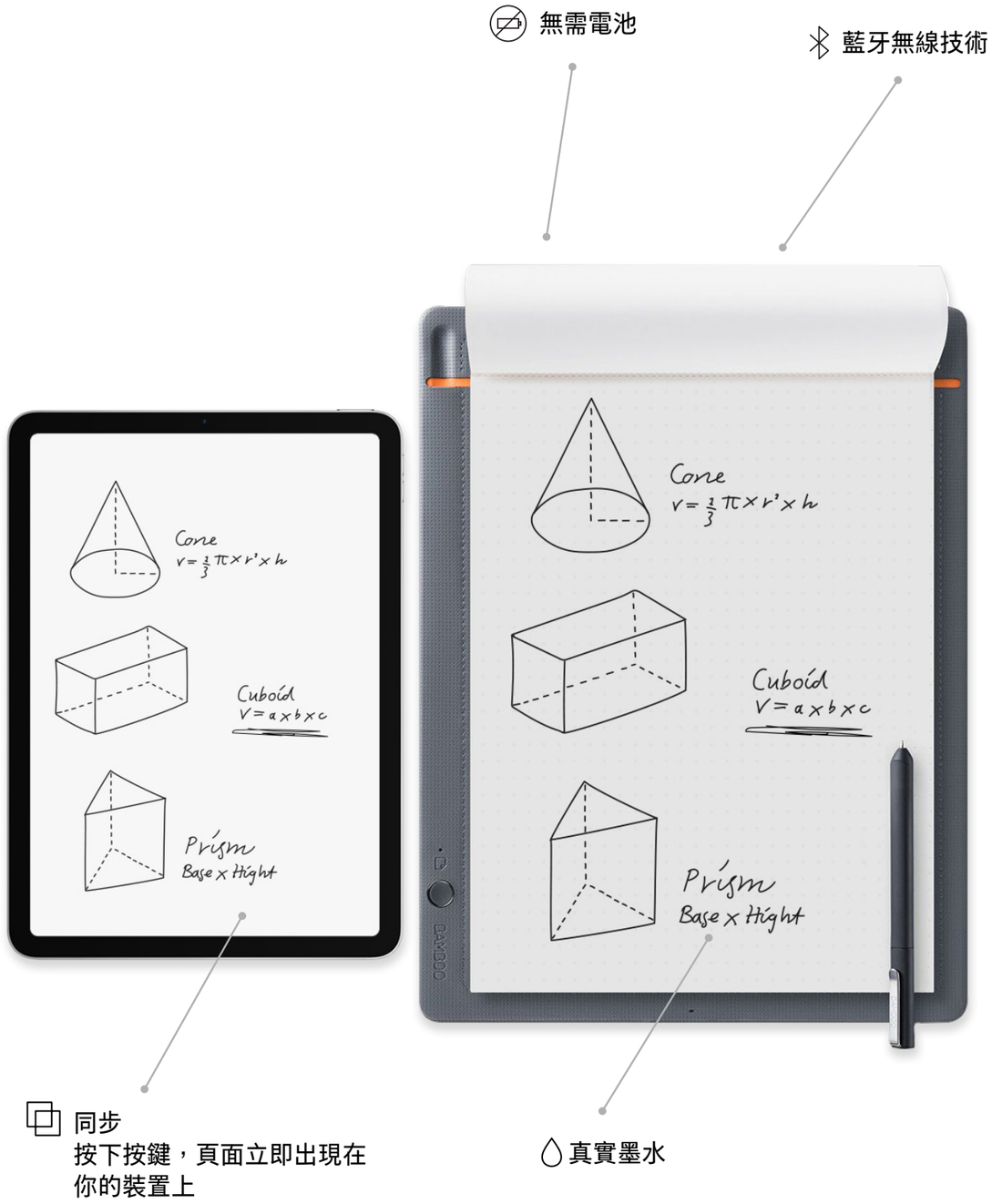
- **數位墨水**
  立即將手寫筆記轉換為數位墨水，無需重新打字。

- **靈敏設計**
  我們的智慧型手寫板可感應到穿透過 80 張紙的壓力和筆跡細微變化。

非常適於

構思及規劃課程
老師可用 Wacom 圓珠筆在墊於 Bamboo Slate 智慧型手寫板上的真紙上編寫教案、繪製草圖以及腦力激盪出新想法。A5 大小版本簡潔輕巧，A4 大小的智慧型手寫板則具備較大書寫面積。

利用藍牙連線，準確擷取手寫筆記並轉化為數位墨水形式。可利用我們獨特的頁籤功能分享和分類筆記，並即時顯示在連線螢幕上。



Bamboo Folio L

Bamboo Folio 智慧型手寫板備有 A5 和 A4 兩種尺寸，配有一體式保護套和 Wacom 圓珠筆。利用藍牙連線將手寫筆記轉換成數位墨水。

主要功能和優勢

- **各種紙張**
  Bamboo 智慧型手寫板能在任何紙張上精確識別個人手寫風格。

- **使用靈活**
  老師可在教室內走動的同時寫下註記，並在已連線的裝置上即時顯示。

- **保護套**
  一體式保護套能妥善保護智慧型手寫板，不使用時也能方便存放，確保筆記資料安全無虞。

非常適於

即時學生回饋
得益於無線設計，老師可以帶著 Bamboo Folio 在課堂上走動，記錄常見誤區、跟蹤學生進度、記錄教學要點，以便與全班學生一起討論。

它能將手寫筆記準確地轉換為數位墨水並即時顯示在教室電腦上，以供進一步編輯和分享。

遍布全球。
在地深耕。

日本（總部）
如需更多資訊，請聯絡：
Wacom Co., Ltd. · Sumitomo Fudosan Shinjuku Grand Tower 31F, 35F,
8-17-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-6131, Japan
education.jp@wacom.com

美洲
如需更多資訊，請聯絡：
Wacom Technology Corporation · 1455 NW Irving Street, Suite 800,
Portland, OR 97209 USA
education@wacom.com

歐洲、中東和非洲
如需更多資訊，請聯絡：
Wacom Europe GmbH · Völklinger Straße 1, 40219 Düsseldorf, Germany
education@wacom-europe.com

中國
如需更多資訊，請聯絡：
Wacom 中國分公司 · 中國北京朝陽區建國門外大街1號國貿西樓 518 室，
郵編 100004
education.cn@wacom.com.cn

香港
如需更多資訊，請聯絡：
Wacom 香港有限公司 · 香港九龍灣宏照道 33 號國際交易中心 16 樓 1610 室
education.hk@wacom.com.hk

澳洲
如需更多資訊，請聯絡：
Wacom Australia Pty. Ltd. · Ground floor, Building 1, 3 Richardson Place,
North Ryde, NSW, 2113, Australia
education@wacom.com.au

韓國
如需更多資訊，請聯絡：
Wacom Korea Co., Ltd. · Rm #1211, 12F, KGIT Sangam Center, 402 Worldcup
Bukro, Mapo-gu, Seoul 03925, Korea
education@wacomkorea.com

新加坡
如需更多資訊，請聯絡：
Wacom Singapore Pte. Ltd. · 5 Temasek Boulevard, #12-09, Suntec Tower Five,
Singapore 038985
educationsea@wacom.com

印度
如需更多資訊，請聯絡：
Wacom India Pvt. Ltd. · 426, Tower B, DLF Building Jasola District Centre,
Mathura Road, New Delhi 110025 India
education.india@wacom.com

wacom.com/education
© 2021 Wacom Co., Ltd.