

Portrait™ VSM

生命徵象監測儀

安心呵護



DINAMAP 生命徵象傳承的 下一個進化

GE HealthCare 的 Portrait™ VSM 生命徵象監測儀 繼續建立在值得信賴的 DINAMAP 傳承上，並具備創新與面向未來的功能。它提供您期望的臨床卓越與工作流程效率，同時考量醫療的下一個時代。

Portrait VSM 監測儀提供可靠的生命徵象測量，同時提升病人舒適度與效率。自動化工作流程與客製化選項簡化病患入院、例行測量與觀察流程。最終，臨床醫護人員能夠提供高品質臨床照護，因為他們現在有更多時間專注於最重要的事——與病人互動。



病人照護與安全

GE HealthCare 的臨床卓越，結合更靈活的測量方式與增強的 EWS 功能，讓您對數據充滿信心。這些功能幫助您快速做出明智決策，進而可能改善病人結果。



輕鬆完成巡房

利用 Round Advisor™ 功能、更完整的資料整合及 EMR 連接，優化病人巡房流程，從而花更多高品質時間陪伴病人。快速且輕鬆地調整連續測量，以滿足病人的需求。



傳承與新世代結合

憑藉直覺式使用者介面、客製化功能，以及部署與遠端設定的便利性，Portrait VSM 監測儀 適應您需要且想要的工作方式。

提升病人舒適度與 非侵入性血壓 (NIBP) 測量效能

在病人監測中，信賴至關重要。Portrait VSM 監測儀採用經驗證的 DINAMAP™ SuperSTAT NIBP 技術，提供成人、兒科及新生兒患者精準、準確的讀值，即使在臨床條件嚴苛的情況下，也能提升病人的舒適度與測量效能。

透過「智慧袖帶」壓力控制，演算法會持續評估數據，嘗試在最短時間內完成測量而不影響品質。

SuperSTAT 演算法 透過測量脈搏波形的一致性，評估運動偽影的存在與程度，即使在有運動偽影的情況下，也能提供可靠且準確的 NIBP 數值。

數位訊號處理提供更高的靈敏度，並能在訊號較小的情況下偵測 NIBP 數值，例如對於低灌注壓患者。

Portrait VSM 監測儀 利用與其他高危病人監測儀相同的先進參數與演算法，確保各護理單位測量的一致性。



在 2019 年的一項基準研究中，與四台比較設備相比，使用 DINAMAP NIBP 演算法的 GE HealthCare 監測儀在測試中表現為：



**測定時間
最短**



**100% 振幅下
靈敏度最高**



**測量範圍
最廣**

本研究的資料收集與資料分析由獨立第三方於 2019 年進行。本研究的資料存放於 GE HealthCare 內部的品質紀錄系統中，參考編號為 DOC2452066。所有設備的資料收集均依照嚴格的規範進行，以確保公平比較。本研究結果僅能在這些特定測試條件下解讀，並不代表在標準臨床環境中的使用情況。



完整的血氧監測選項

Portrait VSM 監測儀 為照護人員提供多種血氧測量選擇。您可以從三種完全驗證的 SpO₂ 測量技術中選擇：

TruSignal SpO₂ 技術 超越標準的準確性要求，適用於正常及挑戰性病患條件。它能在低灌注與運動情況下提供準確測量，適用於所有病人族群，包括新生兒。

Masimo SET® 提供 Masimo SET® 的優勢，可透過運動與低灌注條件測量血氧飽和度 (SpO₂)、脈搏率與灌注指數 (PI)。

Nellcor™ OxiMax 的警示參數與 SatSeconds 警報管理功能，可在氧合狀況惡化時提供早期警示，且不會產生干擾性警報。

適合您的 體溫測量選項

為了配合您的工作方式，Portrait VSM 監測儀 提供三種領先的體溫測量技術：

Exergen TemporalScanner™（額溫掃描儀），屬於皮膚探頭，測量準確度可媲美直腸、食道及動脈熱電偶溫度計，適用於各年齡層。

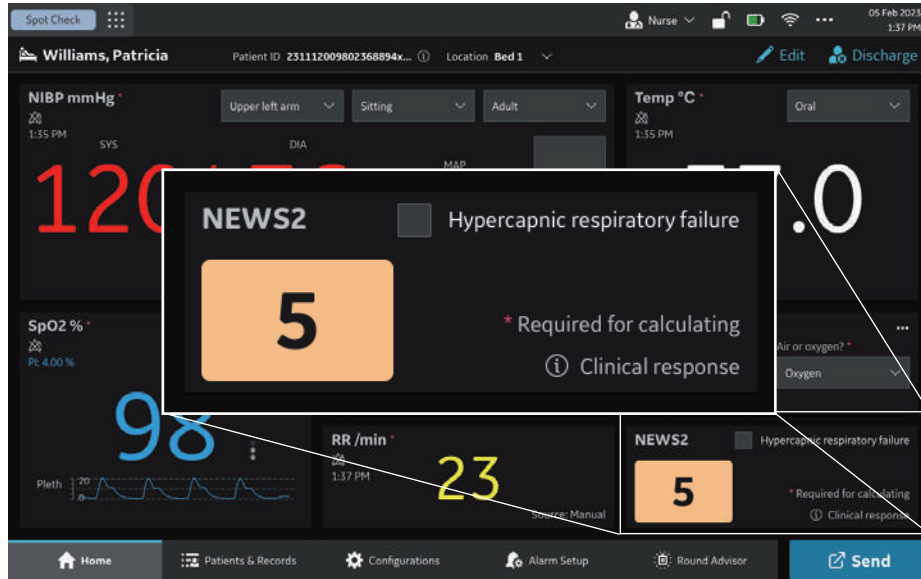
Welch Allyn SureTemp® 可在 4 到 6 秒內測量口溫，10 到 13 秒測量兒科腋下及直腸溫度，12 到 15 秒測量成人腋下溫度。

HeTaiDa 非接觸式紅外線體溫計 需要最少病人配合，以非接觸、衛生的方式快速獲得準確結果。

呼吸速率， 簡單測量

Portrait VSM 監測儀 允許您以簡單方式記錄病人的呼吸速率 (RR)。
監測儀的計時功能支援準確測量，並可簡單輸入速率。測量完成後，RR 會顯示並成為病人紀錄的一部分。



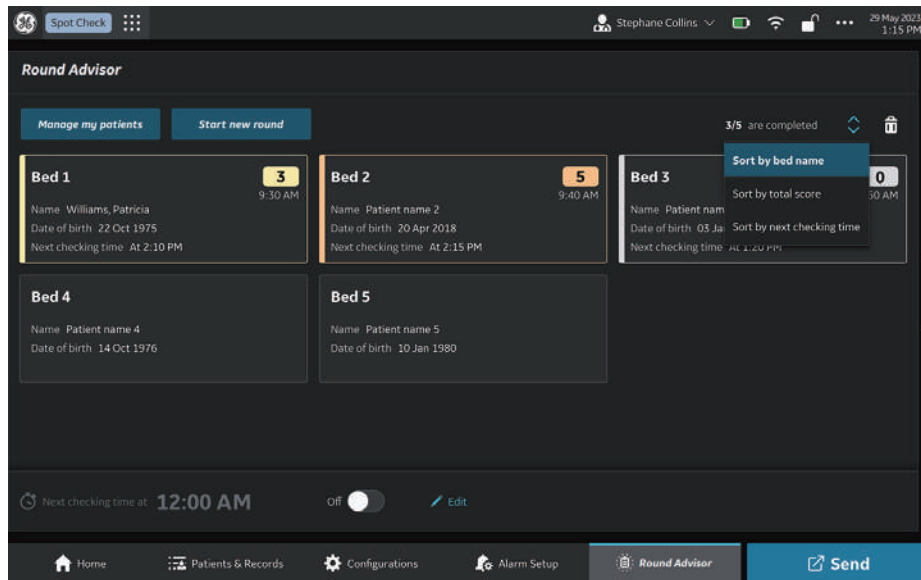


提供更佳病人照護所需的功能

早期警分數 (EWS) 幫助您有效監測病人病情惡化，並及時採取干預，同時減少手動計算與轉錄的需求。EWS 分數及照護指引會顯示在螢幕上，並隨病人生理數據傳送至 EMR。

Portrait VSM 監測儀 提供最多七種 EWS 協議，包括 MEWS 與 NEWS2，並附有設定工具，可允許建立五個由您的醫療機構定義的自訂 EWS 協議。您可以定義 EWS 協議，包括：

- 測量參數 (NIBP、SpO₂、體溫或脈搏率)
- 可自訂的手動參數與觀察值 (數值或預設清單)
- 子分數刻度 0-2、0-3 或 0-4
- 最多 15 個參數的總 EWS 分數會顯示在主螢幕，並搭配顏色標示，或可在病人紀錄中查閱。



使用 Round Advisor™ 優先照護適當病人

Round Advisor™ 功能幫助您在為多名病人進行臨時檢查時，使工作流程更高效、更簡單。此功能還會在單一易讀螢幕提供病人的觀察資料，以及可選的 EWS，讓您決定巡房順序及下一位應優先照護的病人。

使用 Round Advisor™，您可以：

- 在單一簡單螢幕查看所有病人
- 查看個別病人的測量與觀察資料，包括可選的 EWS
- 透過選擇個別病人卡片簡化巡房，以進行額外的生命徵象測量與觀察，或開始新的巡房

輕鬆在病人之間移動

現今的照護人員需要巡視廣泛的病房範圍。因此 Portrait VSM 監測儀 擁有以現實使用者偏好工作方式為基礎的數位工作流程。透過條碼掃描來辨識病人與照護人員、觸控螢幕方便查看所需資訊，以及直接無縫的 EMR 連接，可將生命徵象、EWS 等資料直接傳送至病人紀錄，效率自然而然內建其中。

連接性很重要

照護人員在巡房時不希望還要思考系統整合，而使用 Portrait VSM 監測儀，他們就不必擔心。設定完成後，監測儀即可立即使用。

Portrait VSM 監測儀 可透過以下兩種可靠方式連接 EMR：

透過 HL7® 介面引擎連接至任何 HIS 系統，或直接連接至部分符合 IHE 規範的 EMR 系統，包括 EWS。



透過 CareAware™ VitalsLink™ 並使用 iBus™ 協定連接 Cerner™ Millennium™ EMR 系統。



Note: LAN optional is also available.

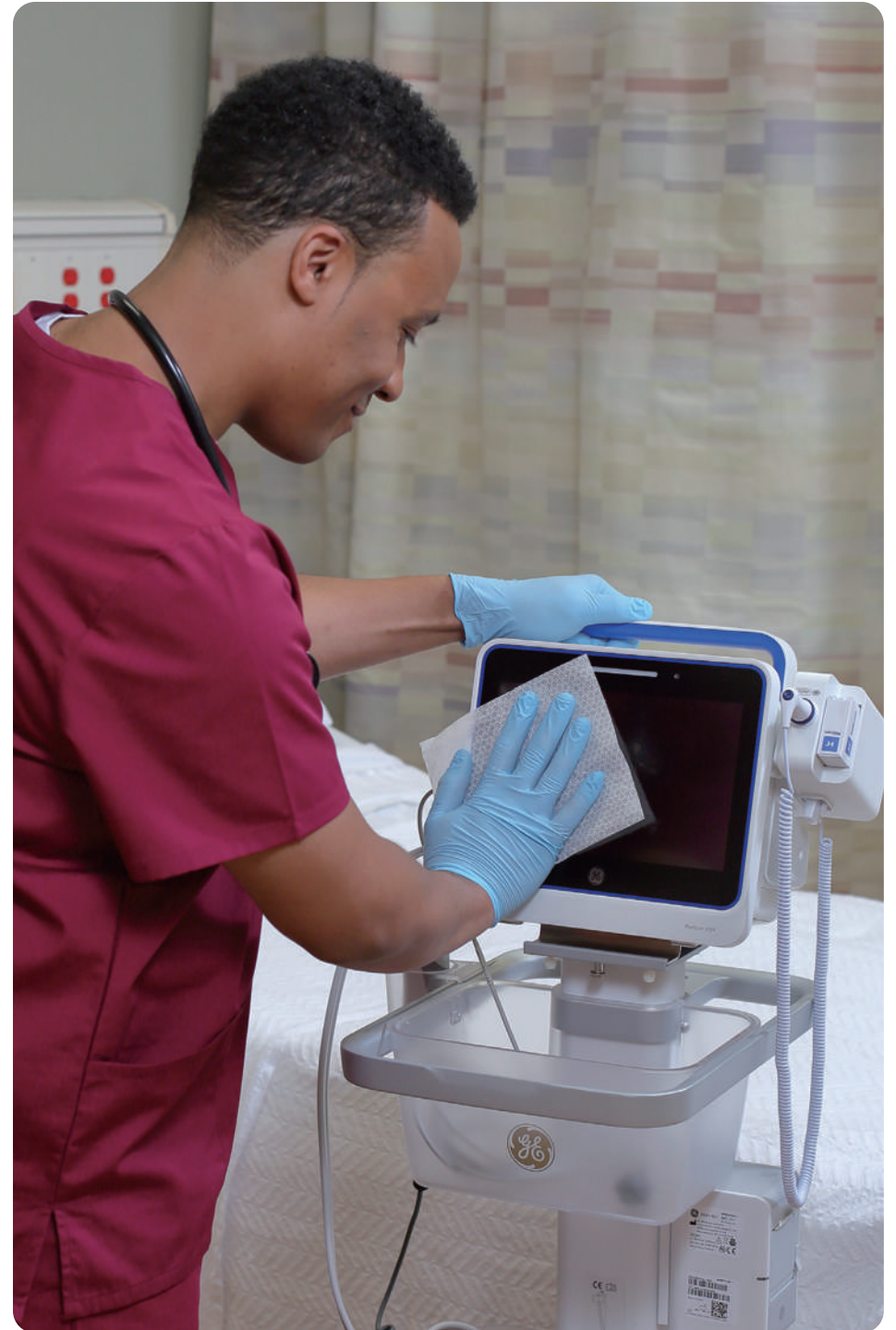
節省時間並 優化資源的適應性

我們了解適應性在醫療環境中的重要性，也明白在更新或排除設備故障時，連接性與遠端存取的必要性與效率。Portrait VSM 監測儀 能幫助您適應變化，並利用今日的技术進步以及明日的創新。此監測儀具有以下特性：

- 可依照護理單位與病人需求進行調整
- 將標準例行檢查功能與連續監測結合，展現真正的靈活性
- 可透過 USB 連接將設定傳輸至其他 Portrait VSM 監測儀
- 可移動或壁掛，並透過您的企業無線或有線網路連接
- 可儲存最多 10,000 筆快照紀錄，即使電池耗盡仍可維持資料

輕鬆維護，確保可靠性

病人監測儀工作繁重。Portrait VSM 監測儀 設計用來在您與病人需要時隨時提供支援。滾輪支架易於組裝與清潔。透過簡單的現場維修套件，維護流程更順暢，生物醫學團隊可節省時間。此外，當維護如此簡單時，您可以依賴高運作時間，確保病人檢查順利進行。





GE HealthCare

關於 GE HealthCare

GE HealthCare 是全球領先的醫療科技、藥物診斷與數位解決方案創新者，致力於提供整合解決方案、服務與數據分析，使醫院更高效、臨床醫護更有效、治療更精準、病人更健康、更快樂。

GE HealthCare 為病人與醫護提供服務已超過 100 年，致力於推進個人化、互聯且富有同理心的照護，同時簡化病人在照護流程中的體驗。我們的影像、超音波、病人照護解決方案及藥物診斷業務，共同改善從預防與篩檢、診斷、治療、療程到監測的病人照護。

我們是一家年營收 180 億美元的企業，擁有 51,000 名員工，致力於創造一個醫療無界限的世界。

關注我們的 Facebook、LinkedIn、Twitter、Instagram 與 Insights，獲取最新消息，或造訪我們的網站 gehealthcare.com 以了解更多資訊。



德康醫療
MedOne Medical

德康醫療器材事業有限公司

service@theone.com.tw

02-2258-2288

220 新北市板橋區合宜路199號1樓

© 2023 GE HealthCare – All rights reserved.

並非所有產品或功能在所有市場皆可取得。請聯絡您的 GE HealthCare 代表以獲取最新資訊。

Portrait 為 GE HealthCare 的商標。GE 為通用電氣公司 (General Electric Company) 的商標，經商標授權使用。

未經 GE HealthCare 事先書面許可，禁止以任何形式複製本資料。

本資料中的內容不得用於診斷或治療任何疾病或病況。

讀者應諮詢醫療專業人員。

JB24889XX