



BOSCH



vivatmo
pro

管理說明

目錄

1	管理員設定	4
2	裝置設定	4
2.1	設定語言	5
2.2	設定日期和時間	5
2.3	設定自動鎖定	6
3	品質控制 (QC) 設定	7
4	印表機設定	7
5	網路和介面	9
5.1	手持型設備	9
5.1.1	指派手持型設備	9
5.1.2	取下手持型設備	10
5.2	網路設定	11
5.2.1	支持乙太網路連接的設定	12
5.2.2	支持 WLAN 連接的安裝	13
5.2.3	手動乙太網路設定	14

5.2.4	手動 WLAN 設定	15
5.3	檢驗單/結果介面	16
5.4	匯出和備份檔案設定	18
5.5	Vivasuite 設定	19
6	使用者管理.....	21
6.1	新增新使用者	22
6.2	編輯和重設使用者帳戶	23
6.3	啟用/停用使用者帳戶	23
6.4	刪除使用者帳戶	24
7	資料備份	24

1 管理員設定

以下管理說明是在 *Vivatmo pro* 使用說明書的補充，解釋了設定功能表中的所有管理員設定。



資訊

管理員設定僅在以管理員身份登入時啟用。

1. 以管理員身份登入。
2. 在設定功能表中，選擇**管理**。

2 裝置設定



3. 在**管理**螢幕中，選擇**裝置設定**。
此時會打開**裝置設定**螢幕，用於變更語言、日期和時間、自動鎖定或恢復原廠預設值。恢復原廠預設值會重設所有儲存的資料及設定。

2.1 設定語言



1. 在**裝置設定**螢幕中，選擇**語言**。
2. 選擇想要的語言。

2.2 設定日期和時間

時間格式為 <日/月/年>，<時:分>，24 小時制。



1. 在**裝置設定**螢幕中，選擇**日期和時間**。
2. 輸入日期、月份、年份及時間。
3. 按**完成**確認。
4. 選擇**繼續**按鈕確認您的設定。

2.3 設定自動鎖定



當自動鎖定啟用時，系統會關機，以節約能源並保護患者資料。
自動鎖定後，使用者需要重新登入。

您可以根據臨床環境中的需求設定時間間隔。

1. 在**裝置設定**螢幕中，選擇**自動鎖定**。
2. 選取並按住藍點，將其移到想要的自動鎖定時間。

恢復原廠預設值

恢復原廠預設值會從機座中刪除所有儲存的測量值以及患者和使用者的所有資料。日期和時間會被重設，並且之後將不會連接手持型設備。

資訊

僅在棄置或返廠維修之前使用恢復原廠預設值。

3 品質控制 (QC) 設定

外部 QC 測試用於控制 *Vivatmo pro* 手持型設備的測量值，將其與一氧化氮 (NO) 的參考濃度進行比較。

只有管理員才可存取品質控制設定。QC 設定包含 QC 狀態、時間間隔及測量次數。

有關更多資訊，請參閱一般手冊中的「6.2 品質控制 (QC)」。

4 印表機設定

1. 在**管理螢幕**中，選擇**印表機設定**。
此時會打開**印表機清單**螢幕。標準印表機反白顯示。
2. 選擇**新增新印表機**。
3. 選擇想要的印表機介面：
 - USB
 - 網路
 - 已共用選擇**向右箭頭**移到**選擇印表機**螢幕。





資訊

印表機資料以未加密的形式傳輸。

4. 在**選擇印表機**螢幕中，選擇想要印表機。
5. 選擇**向右箭頭**移到**選擇印表機驅動程式**螢幕。
6. 選擇**印表機驅動程式**。
此時會顯示**印表機設定**螢幕。
7. 按**儲存**確認儲存印表機設定。
此時會顯示印表機清單。

印表機清單中的元素：

1. 標記一個印表機，將其選為您的標準印表機。
2. 選擇**刪除**按鈕，從清單中刪除一個印表機。
3. 選擇 **x** 按鈕，關閉清單。

5 網路和介面

5.1 手持型設備

5.1.1 指派手持型設備



1. 在**管理**螢幕中，選擇**網路/介面**。
2. 在**網路/介面**螢幕中，選擇**指派手持型設備**。
3. 開啟您的手持型設備。
4. 選擇**掃描手持型設備**。
5. 等到掃描程序完成。
您會看到使用中的手持型設備清單。

如果沒有手持型設備在使用中，您會看到以下訊息：「沒有可用的手持型設備」。

6. 比對清單中 *Vivatmo pro* 手持型設備的編號與手持型設備手柄上 **SN** 符號下方的序號。
7. 從清單中選擇應與您的 *Vivatmo pro* 機座一起安裝的 *Vivatmo pro* 手持型設備。
8. 此時會打開設定裝置螢幕。手持型設備和機座會自動連接。

Vivatmo pro 手持型設備和 *Vivatmo pro* 機座現在會顯示相同的日期和時間。

資訊

如果啟用了 QC，請在指派新的手持型設備後執行 QC-測量。機座軟體會儲存每次測量時手持型設備的 QC 狀態。

5.1.2 取下手持型設備

如果之前安裝過其他手持型設備，請輕觸**取下手持型設備**按鈕斷開連接。如果您想棄置舊的手持型設備，請清除記憶體並取出電池。



1. 同時按住**輸入**按鈕和**向右箭頭**按鈕 3 秒鐘。

此時**清除記憶體**圖示被選取。

2. 使用**箭頭**按鈕選擇勾號標記。
3. 按**輸入**按鈕確認清除記憶體。

清除記憶體圖示閃爍時會顯示動畫效果。

4. 按**輸入**按鈕返回主螢幕。
5. 關閉手持型設備。

5.2 網路設定

Vivatmo pro 可以連接到區域網路以接收測量檢驗單、傳送測量結果、匯出患者相關測量資料或使用網路印表機。
Vivatmo pro 透過 WLAN 連接支援乙太網路和無線網路。

資訊

***Vivatmo pro* 不得在未受保護的網路中使用。** 根據當地資料安全政策，應利用使用者認證確保資料安全。資料以未加密的形式傳輸。



1. 在**網路/介面**螢幕中，選擇**網路**。
2. 如果已設定網路存取權，請選擇**顯示網路設定**。

網路詳情包括：

- **網路類型**：WLAN 或乙太網路
- **DHCP**：動態主機設定通訊協定 (**D**ynamic **H**ost **C**onfiguration **P**rotocol)
當 DHCP 啟用時，裝置支援網路的設定。
- **SSID**：服務組識別元 (**S**ervice **S**et **I**dentifier)
顯示 WLAN 網路的名稱。
- **安全性通訊協定**：顯示用於系統的安全性通訊協定。
- **密碼**：顯示網路密碼。

5.2.1 支持乙太網路連接的設定



1. 將乙太網路纜線插入 *Vivatmo pro* 機座後部的乙太網路連接埠。
2. 在網路螢幕中，選擇**設定網路**。
3. 在下拉式功能表中選擇網路類型**乙太網路**。
4. 啟用 **DHCP**。
5. 按**儲存**確認。

5.2.2 支持 WLAN 連接的安裝



1. 在**網路**螢幕中，選擇**設定網路**。
2. 選擇網路類型 **WLAN**。
3. 啟用 **DHCP**。
4. 在**設定網路 SSID**螢幕中，輸入 WLAN 的名稱。
5. 選擇**向右箭頭**或**完成**按鈕離開該螢幕。
6. 選擇在您的 WLAN 中啟用的安全性通訊協定。
7. 選擇**向右箭頭**按鈕離開該螢幕。
8. 在下一個螢幕中，輸入您的 WLAN 的 WLAN 密碼。
9. 選擇**向右箭頭**或**完成**確認離開該螢幕。
10. 按**儲存**確認。

5.2.3 手動乙太網路設定



1. 將乙太網路纜線插入機座的乙太網路連接埠。
2. 在網路螢幕中，選擇**設定網路**。
3. 選擇**網路類型乙太網路**。
4. 停用 **DHCP**。
5. 輸入您網路的 **IP 位址**以及您網路的子網路掩碼。
6. 輸入**網關 ID**。
7. 選擇**向右箭頭**或**完成**確認離開該螢幕。



8. 按儲存確認。

5.2.4 手動 WLAN 設定

1. 在網路螢幕中，選擇**設定網路**。此時會打開**網路設定**螢幕。
2. 選擇網路類型 **WLAN**。
3. 停用 **DHCP**。
4. 執行「5.2.2 支持 WLAN 連接的安裝」中的步驟 4 至 8。
5. 執行「5.2.3 手動乙太網路設定」中的步驟 5 至 8。
成功設定後，會顯示**網路設定**螢幕。
6. 按**儲存**確認。

5.3 檢驗單/結果介面

如果已設定網路，則 *Vivatmo pro* 即可從電子患者記錄系統 (EPR) 接收測量檢驗單並將結果傳送到該系統。支援介面標準 GDT (德國資料傳輸) 和 HL7。

若要為患者管理系統設定介面，請按照安裝向導操作：



1. 在**管理**螢幕中，選擇**網路/介面**。
2. 在**網路/介面**螢幕中，選擇**檢驗單/結果介面**。

您可以選擇：

- **設定介面**，用於變更設定。
- **顯示介面設定**，用於顯示目前的設定。

選擇**設定介面**變更設定。

3. 啟用**檢驗單/結果介面**。停用時，系統會保留介面設定。
4. 選擇**向右箭頭**按鈕移到下一個螢幕。選擇想要的通訊協定標準：**HL7** 或 **GDT**。
5. 當**檢驗單/結果介面**透過使用者名稱和密碼控制存取權時，為認證選擇**是**。



6. 根據您所在組織的 IT 規定，為傳入的測量檢驗單定義收件匣位置。

7. 重複該程序定義寄件匣位置。

8. 按**完成**確認。

當需要認證時，執行步驟 9 至 13。

9. 輸入存取 EPR 系統中的資料所需的使用者名稱。

10. 按**完成**確認移到下一個螢幕。

11. 輸入存取 EPR 系統中的資料所需的密碼。

12. 按**完成**確認。

此時會顯示**檢驗單/結果介面**的設定，包括通訊測試的結果。

13. 檢查資料，若資料正確無誤，則按**儲存**確認。

在首頁螢幕中，您會看到檢驗單按鈕，請參閱一般手冊中的「2.1 螢幕元素」。

如果您刪除了收件匣和寄件匣，則首頁螢幕中將不會顯示檢驗單按鈕。

5.4 匯出和備份檔案設定

您可以匯出患者記錄中的資料（參閱一般手冊中的「5.1 患者記錄」）或將全部測量和患者資料（參閱「7 資料備份」）備份到定義的儲存位置。儲存位置可以是 USB 隨身碟或網路磁碟機。可以按時間戳記和患者姓名識別患者的匯出檔案。匯出資料以未加密的形式傳輸。備份檔案以加密的形式儲存，並且僅可匯入相同的機座。

若要設定，請按照設定向導操作：



1. 在**管理**螢幕中，選擇**網路/介面**。
2. 在**網路/介面**螢幕中，選擇**匯出/備份的位置**。
3. 選擇**設定匯出/備份檔案變更設定**。
4. 根據您所在組織的 IT 規定，定義匯出和備份檔案的儲存位置：USB 隨身碟或網路磁碟機。位置路徑總是以「/」符號結尾。



5. 選擇匯出檔案的格式: **CSV** 或 **PDF**。
此時會顯示**匯出/備份的位置**的設定。
6. 檢查資料, 若資料正確無誤, 則按**儲存**按鈕確認。

5.5 Vivasuite 設定

Vivasuite 是數字 *Vivatmo* 生態系統, 允許使用裝置管理及遠端軟體更新等服務。 *Vivasuite* 在 Bosch IoT Cloud 中運行, 並在 IT 安全性和資料隱私方面應用最高標準。

您需要在 *Vivasuite* 上註冊並與您的裝置配對。您的裝置必須連接到具有網際網路連線能力的網路。

若要將 *Vivatmo pro* 連接到 *Vivasuite*, 請執行以下步驟:



1. *Vivasuite*: 在 www.vivasuite.com 上註冊帳戶, 並登入您的帳戶。
2. *Vivatmo pro*: 在管理螢幕中, 選擇**網路/介面**。在**網路/介面**螢幕中, 選擇 **Vivasuite 設定**。
3. *Vivatmo pro*: 點選進入簡介, 並設定您的網路連接 (有關詳情, 請參閱「5.2 網路設定」), 直到裝置顯示帶有配對代碼的螢幕。



4. *Vivasuite*: 按一下**新增裝置**。
5. *Vivasuite*: 輸入 *Vivatmo pro* 上顯示的配對代碼。
6. *Vivatmo pro*: 此時會顯示確認螢幕。

若要斷開 *Vivatmo pro* 與 *Vivasuite* 的連接，請執行以下步驟：



1. *Vivatmo pro*: 在**網路/介面**螢幕中，選擇 **Vivasuite 設定**。
2. *Vivatmo pro*: 選擇**斷開連接**。在裝置斷開連接之前，系統將讓您確認。

6 使用者管理



1. 在**管理**螢幕中，選擇**使用者管理**。
使用按鈕  可停用透過使用者帳戶控制存取權。



如果在安裝程序中未啟用**使用者管理**，則會打開**使用者帳戶**螢幕，用以**啟用**單個使用者帳戶。

資訊

停用使用者管理後，會保留使用者設定以備稍後使用。
另請參閱一般手冊中的「3.2.1 使用者概念」。

資訊

系統至少需要 1 個管理員登入。如果忘記了管理員密碼，則需要維修技術人員重設 *Vivatmo pro*。

6.1 新增新使用者

若要新增新使用者，請按照設定向導操作：



1. 在**使用者帳戶**螢幕中，選擇 **+ 新增新使用者** 按鈕。
2. 選擇想要的**使用者類型**，請參閱一般手冊中的「3.2.1 使用者概念」：
 - 管理員
 - 專業人員
3. 輸入使用者的**名稱**。



4. 輸入相應的密碼：
 - 專業人員使用者為 4 位密碼。
 - 管理員帳戶為 8 位密碼。
5. 重複輸入密碼。
6. 按**完成**確認。
使用者即已成功新增。

6.2 編輯和重設使用者帳戶



1. 在**使用者帳戶**螢幕中，選擇您想要編輯的使用者。
2. 選擇**鉛筆**按鈕。
3. 輸入您對使用者名稱和密碼的變更。
4. 按**完成**確認。

6.3 啟用/停用使用者帳戶



1. 在**使用者帳戶**螢幕中，選擇您想要啟用/停用的使用者。
2. 選擇**啟用/停用使用者**按鈕。
當鎖打開時，即表示已啟用使用者存取權。

6.4 刪除使用者帳戶



1. 在**使用者帳戶**螢幕中，選擇您想要刪除的使用者。
2. 選擇**刪除**按鈕。
該帳戶即被刪除。

7 資料備份

資料備份會將全部測量和患者資料以加密的形式儲存到定義的儲存位置，請參閱「5.4 匯出和備份檔案設定」。由於加密機制，備份資料僅可匯入相同的機座。匯入備份會覆寫機座中儲存的資料。



1. 在**管理**螢幕中，選擇**資料備份**。
2. 選擇以下選項之一：
 - **建立備份**
 - **匯入備份**備份程序可能需要最長 5 分鐘的時間。



เครื่องวิทยุคมนาคมนี้ ได้รับยกเว้น ไม่ต้องได้รับ
ใบอนุญาตให้มี ใช้ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม
หรือตั้งสถานีวิทยุคมนาคมตามประกาศ กสทช.
เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคม และสถานีวิทยุ
คมนาคมที่ได้รับยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาต
วิทยุคมนาคม ตามพระราชบัญญัติวิทยุ
คมนาคม พ.ศ. 2498



namb. | โทรคมนาคม
กำกับดูแลเพื่อประชาชน
Call Center 1200 (Inw55)

OMAN - TRA
TA-R/10512/20
D172338

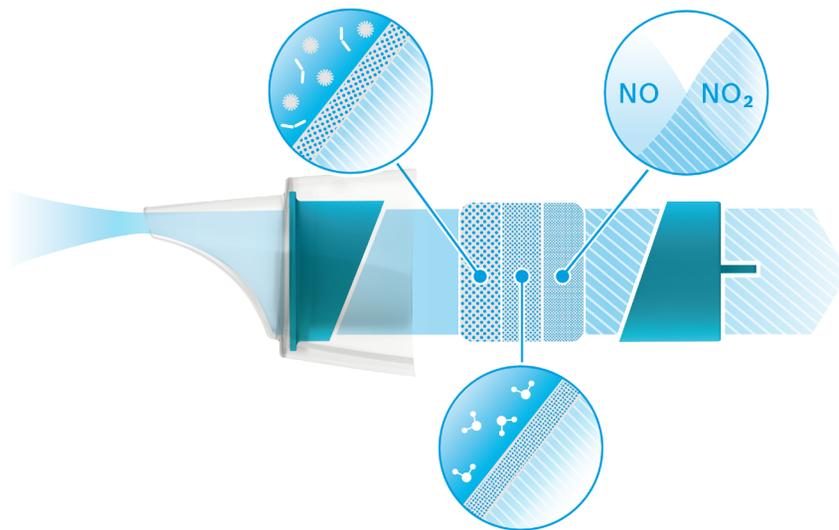
TRA
REGISTERED No.
ER92285/20
DEALER No.
DA97534/20

Complies with
IDMA standards
DA105282

72413/
SPDDI/2021
10325

72412/
SPDDI/2021
10325

Oxycap



BOSCH

Bosch Healthcare Solutions GmbH
Stuttgarter Straße 130
71332 Waiblingen
Germany



F09G100558_01_zht
管理說明
上次更新日期:
2021-06-18



Bosch Healthcare Solutions GmbH
Stuttgarter Straße 130
71332 Waiblingen, Germany