



BOSCH



vivatmo
pro

Petunjuk administrasi

Daftar Isi

1	Pengaturan administrator	4
2	Pengaturan perangkat	4
2.1	Mengatur bahasa	5
2.2	Mengatur tanggal dan waktu	5
2.3	Mengatur Kunci Otomatis	6
3	Pengaturan Kendali Mutu (QC)	7
4	Konfigurasi printer	7
5	Jaringan dan Antarmuka	9
5.1	Alat Genggam	9
5.1.1	Menetapkan alat genggam	9
5.1.2	Lepaskan alat genggam	10
5.2	Konfigurasi jaringan	11
5.2.1	Konfigurasi yang didukung pada koneksi Ethernet	12
5.2.2	Penginstalan yang didukung pada koneksi WLAN	13
5.2.3	Konfigurasi Ethernet manual	14

5.2.4	Konfigurasi WLAN manual	15
5.3	Antarmuka pesanan/hasil	16
5.4	Konfigurasi file Ekspor dan Cadangan	18
5.5	Konfigurasi <i>Vivasuite</i>	19
6	Administrasi pengguna.....	21
6.1	Menambahkan pengguna baru	22
6.2	Mengedit dan mengatur ulang akun pengguna	23
6.3	Mengaktifkan/menonaktifkan akun pengguna	23
6.4	Menghapus akun pengguna	24
7	Cadangan data.....	24

1 Pengaturan administrator

Petunjuk administrator ini melengkapi petunjuk penggunaan *Vivatmo pro* yang menjelaskan semua pengaturan administrator pada menu pengaturan.



INFORMASI

Pengaturan administrator hanya aktif jika Anda login sebagai administrator.

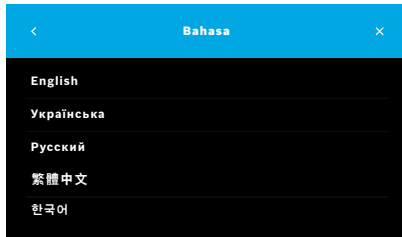
1. Login sebagai administrator.
2. Di menu Pengaturan, pilih **ADMINISTRASI**.

2 Pengaturan perangkat



3. Di layar **Administrasi**, pilih **Pengaturan Perangkat**.
Layar **Pengaturan Perangkat** terbuka untuk mengubah Bahasa, Tanggal dan Waktu, Kunci Otomatis, atau Pengaturan Ulang Pabrik. Pengaturan Ulang Pabrik menyetel ulang semua data tersimpan dan pengaturan.

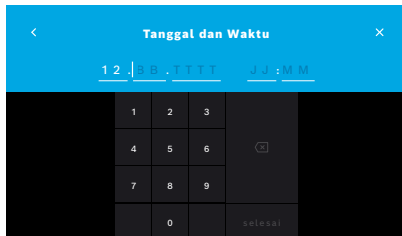
2.1 Mengatur bahasa



1. Di layar **Pengaturan Perangkat**, pilih **Bahasa**.
2. Pilih bahasa yang diinginkan.

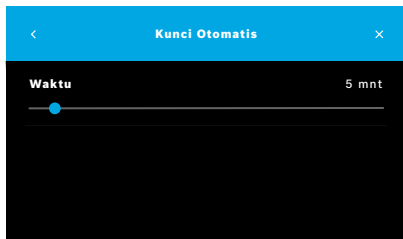
2.2 Mengatur tanggal dan waktu

Format waktu adalah <hh/bb/tttt>, <jj:mm> 0-24 j.



1. Di layar **Pengaturan Perangkat**, pilih **Tanggal dan Waktu**.
2. Masukkan hari, bulan, tahun, dan waktu.
3. Konfirmasi dengan **SELESAI**.
4. Pilih tombol **LANJUTKAN** untuk mengonfirmasi pengaturan.

2.3 Mengatur Kunci Otomatis



Saat Kunci Otomatis diaktifkan, sistem akan dinonaktifkan untuk menghemat energi dan melindungi data pasien. Pengguna perlu login lagi setelah penguncian otomatis.

Anda dapat mengatur interval sesuai kebutuhan di lingkungan klinis.

1. Di layar **Pengaturan Perangkat**, pilih **Kunci Otomatis**.
2. Pilih dan tahan titik biru dan gerakkan menurut waktu Kunci Otomatis yang diinginkan.

Pengaturan ulang pabrik

Pengaturan ulang pabrik akan menghapus semua pengukuran yang tersimpan dari stasiun dasar dan semua data pasien dan pengguna. Tanggal dan waktu akan diatur ulang dan tidak ada alat genggam yang akan tersambung setelahnya.

INFORMASI

Gunakan pengaturan ulang pabrik hanya sebelum pembuangan atau pengembalian untuk mendapatkan layanan.

3 Pengaturan Kendali Mutu (QC)

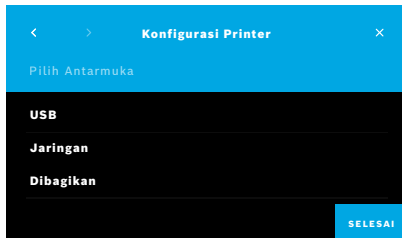
Uji QC eksternal digunakan untuk mengontrol pengukuran alat genggam *Vivatmo pro* dibandingkan dengan konsentrasi rujukan nitrit oksida (NO).

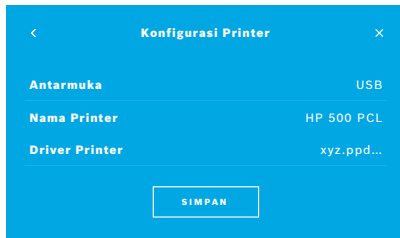
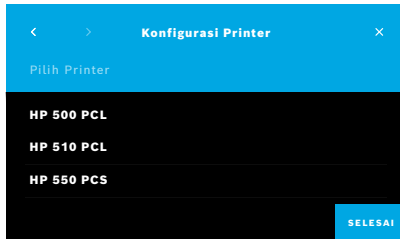
Pengaturan kendali mutu hanya dapat diakses oleh administrator. Pengaturan QC berisi status QC, interval, dan jumlah pengukuran.

Untuk informasi selengkapnya, lihat “6.2 Kendali mutu (QC)” di Panduan umum.

4 Konfigurasi printer

1. Di layar **Administrasi**, pilih **Konfigurasi Printer**.
Layar **Daftar Printer** terbuka. Printer standar disorot.
2. Pilih **Tambahkan printer baru**.
3. Pilih antarmuka printer yang diinginkan:
 - USB
 - Jaringan
 - Dibagikan
 Pilih **Panah Kanan** untuk berpindah ke layar **Pilih Printer**.





INFORMASI

Data yang akan dicetak dikirimkan tidak dienkripsi.

4. Di layar **Pilih Printer**, pilih printer yang diinginkan.
5. Pilih **Panah Kanan** untuk berpindah ke layar **Pilih Driver Printer**.
6. Pilih **driver printer**.
Layar **Konfigurasi Printer** ditampilkan.
7. Konfirmasi dengan **SIMPAN** untuk menyimpan konfigurasi printer.
Daftar printer ditampilkan.

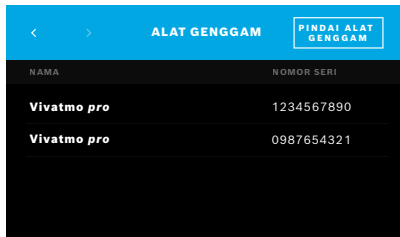
Elemen dalam daftar printer:

1. Tandai printer untuk memilih printer standar Anda.
2. Pilih tombol **Hapus** untuk menghapus printer dari daftar.
3. Pilih tombol **x** untuk menutup daftar.

5 Jaringan dan Antarmuka

5.1 Alat Genggam

5.1.1 Menetapkan alat genggam



1. Di layar **Administrasi**, pilih **Jaringan/Antarmuka**.
2. Di layar **Jaringan**, pilih **Tetapkan Alat Genggam**.
3. Aktifkan alat genggam.
4. Pilih **PINDAI ALAT GENGAM**.
5. Tunggu sampai prosedur pemindaian selesai. Anda akan melihat daftar alat genggam yang aktif. Jika tidak ada alat genggam yang aktif, Anda melihat pesan: “Alat genggam tidak tersedia”.
6. Bandingkan nomor alat genggam *Vivatmo pro* dalam daftar dengan nomor seri di bawah simbol **SN** pada pegangan alat genggam.
7. Dari daftar, pilih alat genggam *Vivatmo pro* yang akan diinstal dengan stasiun dasar *Vivatmo pro*.
8. Layar Mengonfigurasi perangkat terbuka. Alat genggam dan stasiun dasar tersambung secara otomatis.

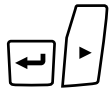
Sekarang, alat genggam *Vivatmo pro* dan stasiun dasar *Vivatmo pro* menampilkan tanggal dan waktu yang sama.

INFORMASI

Jika QC diaktifkan, lakukan pengukuran QC setelah menetapkan alat genggam baru. Perangkat lunak stasiun dasar menyimpan status QC alat genggam dengan setiap pengukuran.

5.1.2 Lepaskan alat genggam

Apabila alat genggam lain telah diinstal sebelumnya, alat genggam itu dipisahkan dengan mengetuk tombol **Lepaskan Alat Genggam**. Jika Anda ingin membuang alat genggam lama, hapus memori dan keluarkan baterai.



1. Tekan tombol **ENTER** dan tombol **Panah kanan** selama 3 detik.

Ikon **Hapus memori** dipilih.

2. Gunakan tombol **Panah** untuk memilih tanda centang.

3. Tekan tombol **ENTER** untuk mengonfirmasi penghapusan memori.

Animasi ditampilkan selagi ikon **Hapus memori** ditampilkan.

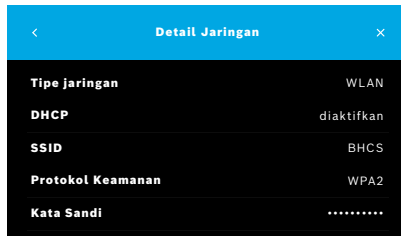
4. Tekan tombol **ENTER** untuk kembali ke layar utama.
5. Matikan alat genggam.

5.2 Konfigurasi jaringan

Vivatmo pro dapat disambungkan ke jaringan area lokal untuk menerima pesanan pengukuran, mengirim balik hasil pengukuran, mengekspor data pengukuran terkait, atau menggunakan printer jaringan. *Vivatmo pro* mendukung Ethernet dan Nirkabel melalui koneksi WLAN.

INFORMASI

***Vivatmo pro* tidak boleh digunakan di jaringan kerja yang tidak dilindungi.** Keamanan data menggunakan kredensial pengguna harus digunakan sesuai dengan kebijakan keamanan data setempat. Data dikirimkan dalam keadaan tidak dienkripsi.

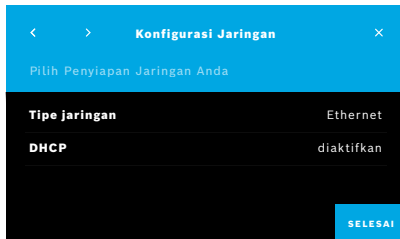


1. Di layar **Jaringan/Antarmuka**, pilih **Jaringan**.
2. Jika akses jaringan sudah dikonfigurasi, pilih **Tampilkan Konfigurasi Jaringan**.

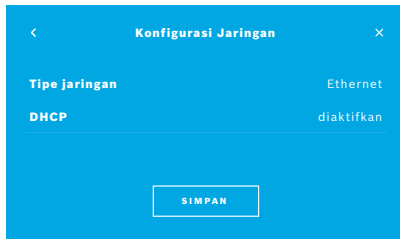
Detail Jaringan:

- **Tipe jaringan:** WLAN atau Ethernet
- **DHCP: Dynamic Host Configuration Protocol**
Saat DHCP diaktifkan, perangkat mendukung konfigurasi jaringan.
- **SSID: Service Set Identifier**
Menampilkan nama jaringan WLAN.
- **Protokol keamanan:** Menampilkan protokol keamanan yang digunakan dalam sistem.
- **Kata sandi:** Menampilkan kata sandi jaringan.

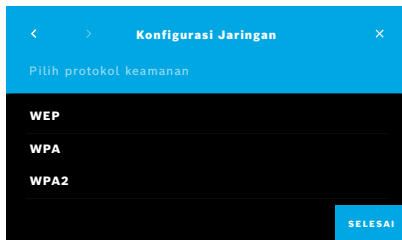
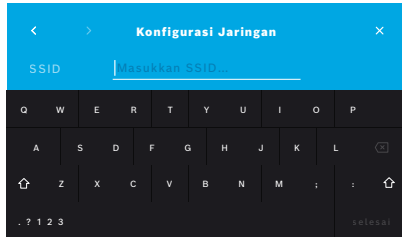
5.2.1 Konfigurasi yang didukung pada koneksi Ethernet



1. Colokkan kabel Ethernet dalam port Ethernet di bagian belakang stasiun dasar *Vivatmo pro*.
2. Di layar **Jaringan**, pilih **Konfigurasikan Jaringan**.
3. Pilih tipe jaringan **Ethernet** di menu menurun.
4. Aktifkan **DHCP**.
5. Konfirmasi dengan **SIMPAN**.

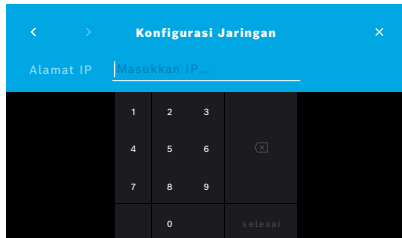
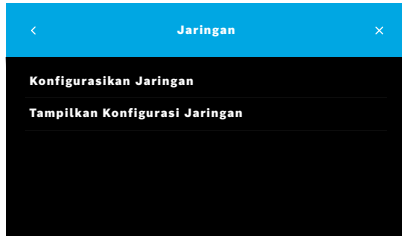


5.2.2 Penginstalan yang didukung pada koneksi WLAN

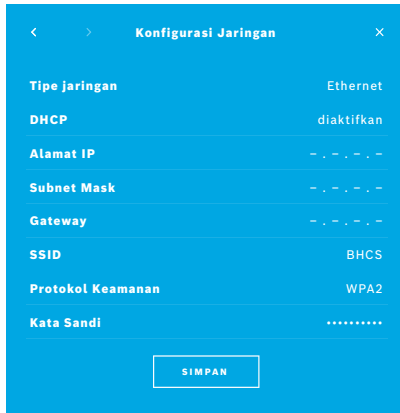


1. Di layar **Jaringan**, pilih **Konfigurasikan Jaringan**.
2. Pilih Tipe jaringan **WLAN**.
3. Aktifkan **DHCP**.
4. Di layar **Atur SSID jaringan**, masukkan nama WLAN.
5. Pilih **Panah Kanan** atau tombol **SELESAI** untuk keluar dari layar.
6. Pilih protokol keamanan yang aktif di WLAN Anda.
7. Pilih tombol **Panah Kanan** untuk keluar dari layar.
8. Di layar berikutnya, masukkan Kata Sandi WLAN Anda.
9. Pilih **Panah Kanan** atau konfirmasi dengan **SELESAI** untuk keluar dari layar.
10. Konfirmasi dengan **SIMPAN**.

5.2.3 Konfigurasi Ethernet manual



1. Colokkan kabel Ethernet dalam port Ethernet stasiun dasar.
2. Di layar **Jaringan**, pilih **Konfigurasi Jaringan**.
3. Pilih **Tipe jaringan Ethernet**.
4. Nonaktifkan **DHCP**.
5. Masukkan **Alamat IP** jaringan Anda dan Subnet Mask jaringan Anda.
6. Masukkan **ID Gateway**.
7. Pilih **Panah kanan** atau konfirmasi dengan **SELESAI** untuk keluar dari layar.



8. Konfirmasi dengan **SIMPAN**.

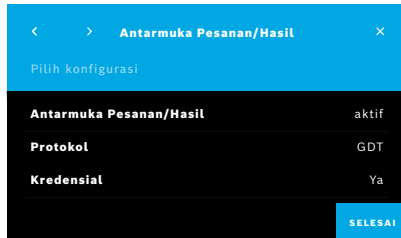
5.2.4 Konfigurasi WLAN manual

1. Di layar **Jaringan**, pilih **Konfigurasi Jaringan**. Layar **Konfigurasi Jaringan** terbuka.
2. Pilih Tipe jaringan **WLAN**.
3. Nonaktifkan **DHCP**.
4. Ikuti tahap 4 hingga 8 “5.2.2 Penginstalan yang didukung pada koneksi WLAN”.
5. Ikuti tahap 5 hingga 8 “5.2.3 Konfigurasi Ethernet manual”. Setelah konfigurasi berhasil, layar **Konfigurasi Jaringan** ditampilkan.
6. Konfirmasi dengan **SIMPAN**.

5.3 Antarmuka pesanan/hasil

Vivatmo pro dapat menerima pesanan pengukuran dari dan mengirim hasil ke sistem rekaman pasien elektronik (EPR) jika jaringan dikonfigurasi. Standar antarmuka GDT (German Data Transfer) dan HL7 didukung.

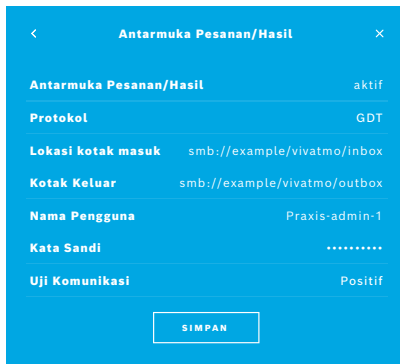
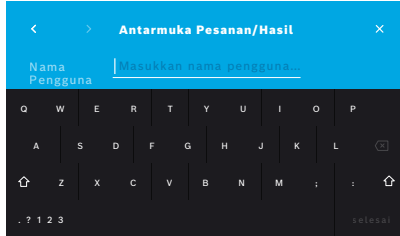
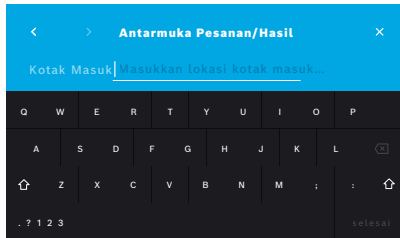
Untuk mengonfigurasi antarmuka ke sistem manajemen pasien, ikuti wizard penginstalan:



1. Di layar **Administrasi**, pilih **Jaringan/Antarmuka**.
2. Di layar **Jaringan/Antarmuka**, pilih **Antarmuka Pesanan/Hasil**.
Anda dapat memilih:
 - **Konfigurasi Antarmuka** untuk mengubah pengaturan.
 - **Tampilkan Konfigurasi Antarmuka** untuk menampilkan pengaturan saat ini.

Pilih **Konfigurasi Antarmuka** untuk mengubah pengaturan.

3. Aktifkan **Antarmuka Pesanan/Hasil**. Sistem akan mempertahankan pengaturan antarmuka saat dinonaktifkan.
4. Pilih tombol **Panah Kanan** untuk berpindah ke layar berikutnya. Pilih standar protokol yang diinginkan: **HL7** atau **GDT**.
5. Pilih **Ya** untuk Kredensial jika akses **Antarmuka Pesanan/Hasil** dikontrol dengan nama pengguna dan kata sandi.



6. Sesuai dengan definisi TI di organisasi Anda, tentukan lokasi kotak masuk untuk pesanan pengukuran yang masuk.
7. Ulangi prosedur untuk lokasi kotak keluar.
8. Konfirmasi dengan **SELESAI**.

Jika kredensial diperlukan, ikuti tahap 9 hingga 13.

9. Masukkan nama pengguna yang diperlukan untuk mengakses data dari sistem EPR.
10. Konfirmasi dengan **SELESAI** untuk berpindah ke layar berikutnya.
11. Masukkan kata sandi yang diperlukan untuk mengakses data dari sistem EPR.
12. Konfirmasi dengan **SELESAI**.

Pengaturan untuk **ANTARMUKA PESANAN/HASIL** ditampilkan, termasuk hasil Uji Komunikasi.

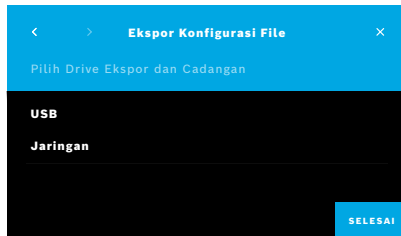
13. Periksa data dan konfirmasi dengan **SIMPAN** jika data sudah benar. Di layar beranda, Anda akan melihat tombol pesan, lihat “2.1 Elemen layar” di panduan Umum.

Jika Anda menghapus kotak masuk dan kotak keluar, tombol pesan akan hilang dari layar beranda.

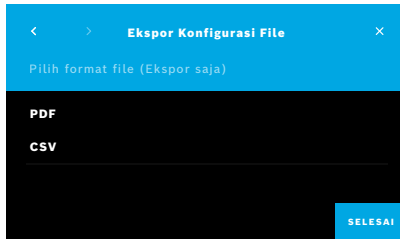
5.4 Konfigurasi file Ekspor dan Cadangan

Anda dapat mengekspor data dari rekaman pasien (lihat “5.1 Rekaman pasien” di panduan Umum) atau mencadangkan seluruh data pengukuran dan pasien (lihat “7 Cadangan data”) ke lokasi penyimpanan yang ditentukan. Lokasi penyimpanan bisa berupa drive USB atau drive jaringan. File ekspor pasien dapat diidentifikasi dengan cap waktu dan nama pasien. Data ekspor dikirimkan dalam bentuk tidak dienkripsi. File cadangan disimpan dalam bentuk dienkripsi dan hanya dapat diimpor ke stasiun dasar yang sama.

Untuk konfigurasi, ikuti wizard konfigurasi:



1. Di layar **Administrasi**, pilih **Jaringan/Antarmuka**.
2. Di layar **Jaringan/Antarmuka**, pilih **Lokasi untuk Ekspor/Cadangan**.
3. Pilih **Konfigurasikan File Ekspor/Cadangan** untuk mengubah pengaturan.
4. Sesuai dengan definisi TI di organisasi Anda, tentukan lokasi untuk penyimpanan file ekspor dan cadangan di USB atau drive jaringan. Akhiri jalur lokasi selalu dengan simbol “/”.



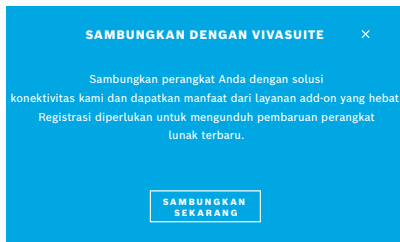
5. Pilih **CSV** atau **PDF** sebagai format ekspor. Pengaturan untuk **Lokasi untuk Ekspor/Cadangan** akan ditampilkan.
6. Periksa data dan konfirmasi dengan tombol **SIMPAN** jika data sudah benar.

5.5 Konfigurasi *Vivasuite*

Vivasuite adalah ekosistem *Vivatmo* digital yang memungkinkan untuk penggunaan layanan seperti manajemen perangkat dan pembaruan perangkat lunak jarak jauh. *Vivasuite* dijalankan di Cloud IoT Bosch dan menerapkan standar tertinggi terkait keamanan TI dan privasi data.

Pendaftaran ke *Vivasuite* dan pemasangan perangkat diperlukan. Perangkat Anda harus tersambung ke jaringan yang didukung Internet.

Untuk menyambungkan *Vivatmo pro* ke *Vivasuite*, lakukan tahap-tahap berikut:



1. *Vivasuite*: Daftar untuk mendapat akun di www.vivasuite.com dan login ke akun Anda.
2. *Vivatmo pro*: Di Layar Administrasi, pilih **Jaringan/Antarmuka**. Di layar **Jaringan/Antarmuka**, pilih **Konfigurasi *Vivasuite***.
3. *Vivatmo pro*: Klik melalui pendahuluan dan konfigurasi koneksi jaringan Anda (untuk mengetahui detail, lihat “5.2 Konfigurasi jaringan”) hingga perangkat menampilkan layar dengan kode pemasangan.



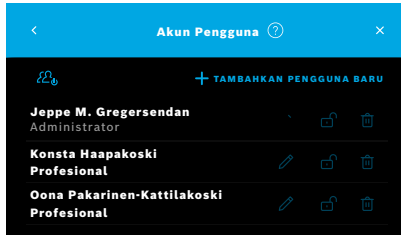
4. *Vivasuite*: Klik **Tambahkan perangkat**.
5. *Vivasuite*: Masukkan kode pemasangan yang ditampilkan di *Vivatmo pro*.
6. *Vivatmo pro*: Layar konfirmasi akan ditampilkan.

Untuk memutuskan sambungan *Vivatmo pro* dari *Vivasuite*, lakukan tahap-tahap berikut:



1. *Vivatmo pro*: Di layar **Jaringan/Antarmuka**, pilih **Konfigurasi Vivasuite**.
2. *Vivatmo pro*: Pilih **Putuskan Sambungan**. Anda diminta untuk mengonfirmasi sebelum perangkat diputuskan sambungannya.

6 Administrasi pengguna



1. Di layar **Administrasi**, pilih **Administrasi Pengguna**.
Kontrol akses dengan akun pengguna dapat dinonaktifkan dengan tombol



Jika **ADMINISTRASI PENGGUNA** tidak diaktifkan di prosedur penyiapan, layar **Akun Pengguna** akan terbuka untuk **MENGAKTIFKAN** akun pengguna individual.

INFORMASI

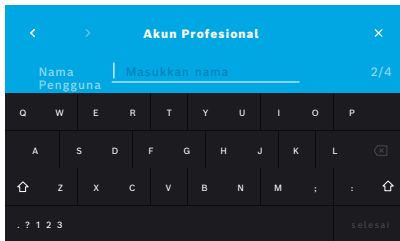
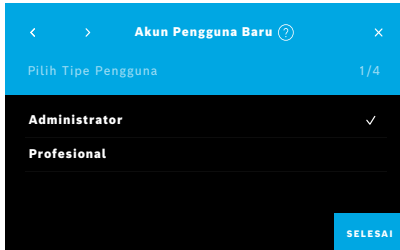
Dengan menonaktifkan Administrasi Pengguna, pengaturan pengguna akan disimpan untuk penggunaan mendatang. Lihat juga "3.2.1 Konsep pengguna" di panduan Umum.

INFORMASI

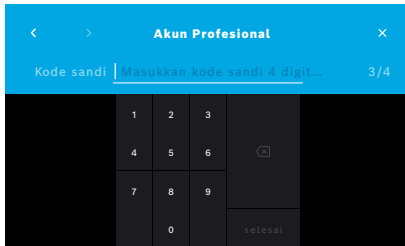
Sistem memerlukan setidaknya 1 login administrator. Jika lupa kode sandi administrator, *Vivatmo pro* perlu diatur ulang oleh teknisi layanan.

6.1 Menambahkan pengguna baru

Untuk menambahkan pengguna baru, ikuti wizard konfigurasi:



1. Di layar **Akun Pengguna**, pilih tombol **+ TAMBAHKAN PENGGUNA BARU**.
2. Pilih **tipe pengguna** yang diinginkan, lihat “3.2.1 Konsep pengguna” di paduan Umum:
 - Administrator
 - Profesional
3. Masukkan **nama** pengguna.



4. Masukkan **kode sandi** yang sesuai:
 - kode sandi 4 digit untuk pengguna profesional.
 - kode sandi 8 digit untuk akun administrator.
5. Ulangi kode sandi.
6. Konfirmasi dengan **SELESAI**.
Pengguna berhasil ditambahkan.

6.2 Mengedit dan mengatur ulang akun pengguna



1. Di layar **Akun Pengguna**, pilih pengguna yang ingin diedit.
2. Pilih tombol **Pensil**.
3. Masukkan perubahan pada nama pengguna dan kode sandi.
4. Konfirmasi dengan **SELESAI**.

6.3 Mengaktifkan/menonaktifkan akun pengguna



1. Di layar **Akun Pengguna**, pilih pengguna yang ingin diaktifkan/dinonaktifkan.
2. Pilih tombol **Aktifkan/Nonaktifkan pengguna**.
Saat kunci dibuka, akses pengguna diaktifkan.

6.4 Menghapus akun pengguna



1. Di layar **Akun Pengguna**, pilih pengguna yang ingin dihapus.
2. Pilih tombol **Hapus**.
Akun dihapus.

7 Cadangan data

Cadangan data menyimpan seluruh pengukuran dan data pasien dengan dienkripsi di lokasi penyimpanan yang ditentukan, lihat “5.4 Konfigurasi file Ekspor dan Cadangan”. Karena mekanisme enkripsi, Cadangan data hanya dapat diimpor ke stasiun dasar yang sama saja. Impor cadangan akan menimpa data yang disimpan di stasiun dasar.



1. Di layar **Administrasi**, pilih **Cadangan Data**.
2. Pilih antara:
 - **Buat Cadangan**
 - **Impor Cadangan**Prosedur pencadangan memerlukan waktu hingga 5 menit.



OMAN - TRA
TA-R/10512/20
D172338

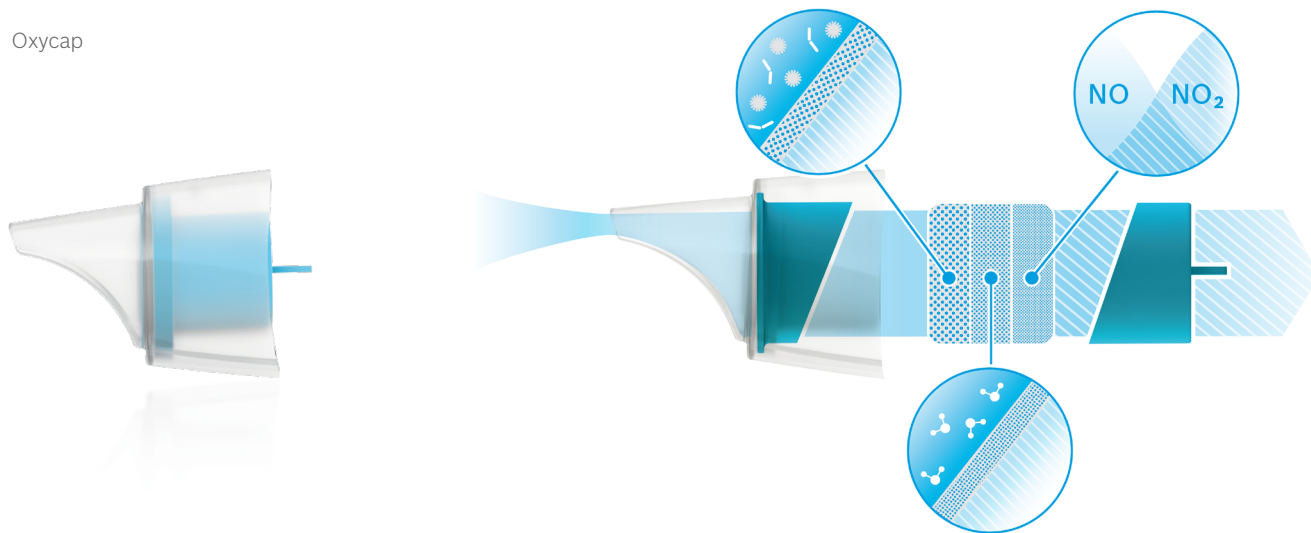
TRA
REGISTERED No.
ER92285/20
DEALER No.
DA97534/20

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



CE



F09G100558_01_id
Petunjuk administrasi
Terakhir diubah:
2021-06-18



Bosch Healthcare Solutions GmbH
Stuttgarter Straße 130
71332 Waiblingen, Germany