

BRAUN

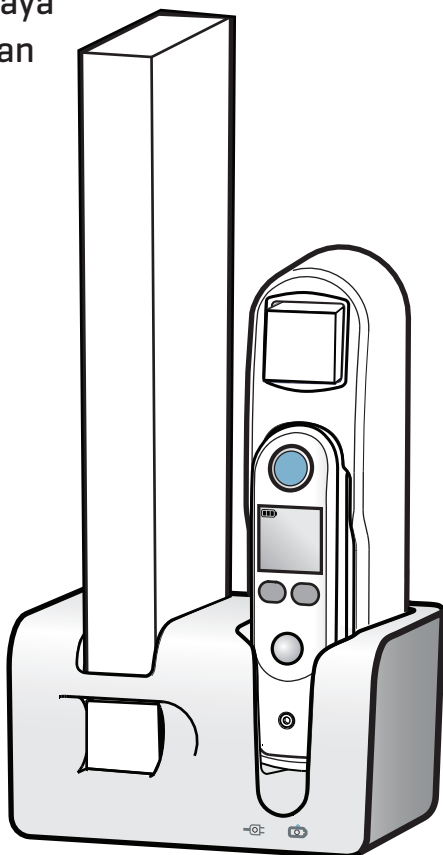
WelchAllyn®

ThermoScan®

PRO 6000

Stasiun pengisian daya

Petunjuk penggunaan



PRO 6000

BRAUN**ThermoScan®**

Stasiun pengisian daya PRO 6000

Panduan ini berlaku untuk Aksesori **#** 901009, Termometri

Diproduksi oleh:



Welch Allyn, Inc.
4341 State Street Road
Skaneateles Falls, NY 13153
USA



Welch Allyn Limited
Navan business Park
Dublin Road,
Navan, County Meath
Republic of Ireland
C15 AW22



Sponsor Resmi Australia
Welch Allyn Australia Pty. Limited
1 Baxter Drive
Old Toongabbie NSW 2146
Australia
1800 445 576

DIR 80031683 Ver. A
Tanggal Revisi: 2026-02



06000-100



06000-125



06000-150



Baxter Healthcare SA
Thurgauerstrasse 130
8152 Glattpark (Opfikon)
Switzerland

Untuk informasi tentang produk Baxter, hubungi:

Dukungan Teknis Baxter:baxter.com/contact-us**Kunjungi lokasi:**baxter.com/contact-us**Komponen pengganti:**Untuk daftar lengkap komponen, kunjungi baxter.com

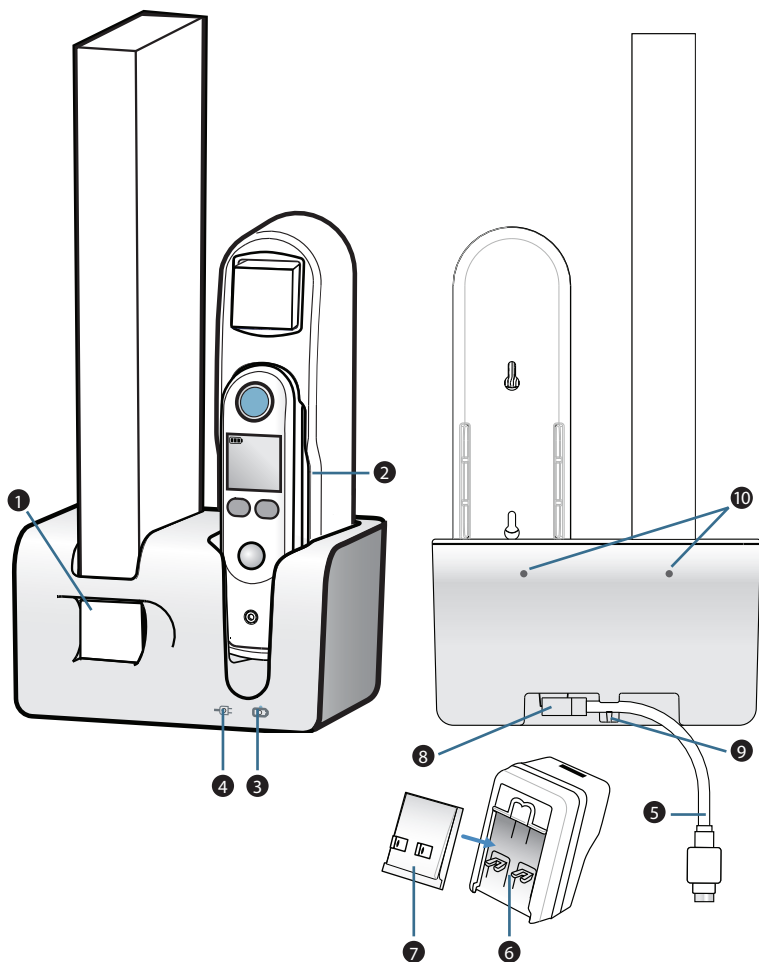
Hanya gunakan
Baxter
penutup probe

Produk ini dibuat berdasarkan lisensi untuk merek dagang 'Braun'.
'Braun' adalah merek dagang terdaftar dari Braun GmbH, Kronberg, Jerman.

ThermoScan adalah merek dagang terdaftar yang dimiliki oleh Helen of Troy Limited.



1. Stasiun pengisian daya Braun ThermoScan® PRO 6000



2. Komponen kemasan

Stasiun pengisian daya **Braun ThermoScan® PRO 6000**

- 1 Unit baterai yang dapat diisi daya (NiMH)
- 1 Set steker dinding yang dapat dipertukarkan
- 1 Adaptor dinding dan kabel USB

3. Deskripsi produk

- 1 Ruang penyimpanan untuk selubung bagi 200 penutup probe
- 2 Termometer telinga **Braun ThermoScan® PRO 6000** di dalam penyangganya
- 3 Indikator pengisian daya
- 4 Indikator daya
- 5 Kabel USB 6 kaki
- 6 Adaptor dinding
- 7 Steker yang dapat dipertukarkan (tersedia dalam 4 konfigurasi yang berbeda)

Nomor model	Konfigurasi steker	
PRO6000BSNA / 06000-100	Steker Amerika Utara/Tiongkok	
PRO6000BSEU / 06000-125	Steker Uni Eropa & Inggris	
PRO6000BSAU / 06000-150	Steker Australia	

- 8 Adaptor koneksi USB
- 9 Klip pengencang USB
- 10 Lubangudukan dinding

SIMPAN PETUNJUK INI

Stasiun pengisian daya untuk Termometer telinga **Braun ThermoScan® PRO 6000**, yang merupakan termometer kelas klinis, menyediakan fungsi pengisian daya dan keamanan, serta penyimpanan untuk termometer dan wadah penutup probe. Sebelum digunakan, baca petunjuk penggunaan dengan saksama.

4. Peringatan dan kewaspadaan

Perangkat ini memenuhi standar terkait interferensi elektromagnetik, keselamatan mekanis, kinerja, dan biokompatibilitas. Namun, perangkat ini tidak dapat sepenuhnya meniadakan potensi cedera berikut pada pasien atau pengguna:

- Cedera atau kerusakan perangkat terkait bahaya elektromagnetik
- Cedera akibat bahaya mekanis
- Cedera akibat tidak tersedianya perangkat, fungsi, atau parameter
- Cedera akibat kesalahan penggunaan, seperti pembersihan yang tidak memadai
- Cedera akibat paparan terhadap pemicu biologis yang dapat mengakibatkan reaksi alergi sistemik berat

Untuk mengurangi risiko kejut listrik:



PERINGATAN Jangan mengambil stasiun pengisian daya yang telah jatuh ke air. Segera cabut steker.



PERINGATAN Jangan menempatkan, menyimpan, atau mengisi daya stasiun pengisian daya di tempat yang dapat membuatnya jatuh atau tertarik ke dalam bak mandi atau wastafel. Jangan menempatkan atau menjatuhkan ke dalam air atau cairan lainnya.



PERINGATAN Cabut stasiun pengisian daya ini sebelum membersihkan.



PERINGATAN Stasiun pengisian daya disediakan bersama adaptor dinding tegangan rendah (Adaptor yang Dipasang di Dinding khusus Medis, jenis TMW7-5-IPW). Oleh karena itu, Anda tidak boleh mengubah atau memanipulasi komponennya. Jika tidak, akan terdapat risiko kejut listrik.



PERINGATAN Hanya untuk digunakan oleh tenaga profesional.



PERHATIAN Untuk mengisi daya termometer, stasiun pengisian daya hanya boleh digunakan dengan unit baterai yang dapat diisi daya yang disertakan bersama unit ini.

Untuk mengurangi risiko luka bakar, kebakaran, kejut listrik, atau cedera individu:



PERINGATAN Stasiun pengisian daya tidak boleh dioperasikan dalam jarak 4,92 kaki (1,5 m) dari area sekitar pasien.



PERHATIAN Gunakan peralatan ini hanya untuk tujuan penggunaannya seperti yang diuraikan di dalam panduan ini. Jangan gunakan aksesori lain yang tidak direkomendasikan oleh produsen.



PERINGATAN Jangan memodifikasi peralatan ini tanpa izin produsen.



PERHATIAN Peralatan ini tidak boleh terpapar pada suhu kurang dari -20°C (-4°F) dan lebih dari +50°C (122°F). Jaga agar peralatan dan kabel selalu kering. Jangan pegang dengan tangan yang basah. Jangan simpan di lingkungan yang lembap. Jaga agar kabel tidak kusut di sekeliling peralatan. Sangatlah penting untuk memeriksa kabel secara berkala (setiap 3 bulan) untuk melihat apakah terdapat kerusakan, khususnya di setiap ujung tempat kabel memasuki steker.

-  **PERINGATAN** Jangan pernah mengoperasikan peralatan ini jika kabel atau stekernya rusak, jika pernah jatuh atau rusak, atau pernah jatuh ke air. Kembalikan peralatan ke pusat layanan untuk diperiksa dan diperbaiki.
-  **PERHATIAN** Jauhkan kabel dari permukaan yang panas.
-  **PERINGATAN** Jangan pernah menjatuhkan atau memasukkan objek apa pun ke dalam lubang.
-  **PERHATIAN** Selalu pasang steker ke peralatan terlebih dahulu, lalu ke stopkontak.
-  **PERHATIAN** Perangkat ini sesuai dengan standar terkini yang disyaratkan untuk interferensi elektromagnetik dan seharusnya tidak menimbulkan masalah pada peralatan lain maupun terpengaruh oleh perangkat lainnya. Sebagai langkah pencegahan, hindari menggunakan perangkat ini dalam jarak dekat dengan peralatan lain.
-  **PERINGATAN** Jangan posisikan perangkat dalam posisi sedemikian rupa sehingga sulit untuk dioperasikan atau sulit mencabut perangkat (Steker).
-  **PERINGATAN** Penggunaan termometer berdekatan dengan atau ditumpuk dengan peralatan atau sistem listrik medis lainnya harus dihindari karena dapat menyebabkan pengoperasian yang tidak tepat. Jika penggunaan seperti itu diperlukan, termometer dan peralatan lainnya harus diamati untuk memastikan bahwa peralatan tersebut beroperasi secara normal.
-  **PERINGATAN** Pertahankan jarak pemisah minimum antara Termometer telinga **Braun ThermoScan® PRO 6000** dan peralatan komunikasi RF portabel. Kinerja Termometer telinga **Braun ThermoScan® PRO 6000** dapat menurun apabila jarak yang sesuai tidak dipertahankan antara perangkat tersebut.
-  **PERINGATAN** Gunakan hanya aksesoris yang direkomendasikan oleh Welch Allyn untuk digunakan dengan Termometer telinga **Braun ThermoScan® PRO 6000**. Aksesoris yang tidak direkomendasikan oleh Welch Allyn dapat memengaruhi emisi atau imunitas EMC.
-  **PERHATIAN** Jangan sentuh kontak pengisi daya dan pasien secara bersamaan. Melakukannya dapat menyebabkan sengatan listrik ringan akibat paparan arus listrik berlevel rendah.

5. Penyiapan

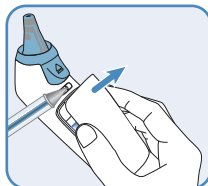
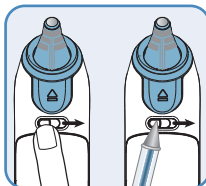
5.1 Pemasangan baterai

Stasiun pengisian daya disediakan dengan 1 unit baterai yang dapat diisi daya. Untuk menggunakan fungsi pengisian daya, letakkan unit baterai yang dapat diisi daya di kompartemen baterai yang ada di termometer.

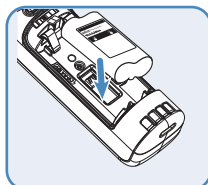
Unit baterai mungkin tidak terisi daya ketika dikirimkan.

-  **PERHATIAN** Sebelum digunakan, isi daya perangkat ini selama 3 jam di stasiun pengisian daya. Lihat bagian “Menyambungkan” dan “Mengisi daya termometer”.

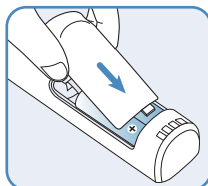
- 1 Buka pintu baterai dengan menggeser kancing pegas ke kanan menggunakan jari atau benda berujung runcing seperti pena. Sambil menahan kancing pada posisi terbuka, pegang pintu baterai dan lepaskan.



- 2 Masukkan unit baterai yang dapat diisi daya ke dalam kompartemen dengan label baterai menghadap ke luar.



- 3 Sematkan kembali pintu baterai di tempatnya dan pastikan kaitnya sudah kembali ke posisi terkunci seperti semula.



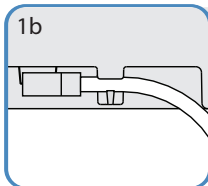
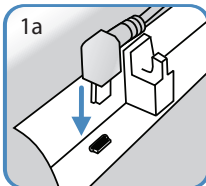
Produk ini berisi baterai dan limbah elektronik yang dapat didaur ulang. Untuk melindungi lingkungan, jangan buang limbah ini di tempat sampah, tetapi kumpulkan di tempat pembuangan setempat yang sesuai dengan peraturan nasional atau daerah.



PERHATIAN Jangan membongkar, menyebabkan terjadinya hubungan arus pendek, atau memusnahkan dengan cara dibakar. Jangan dicampur dengan jenis baterai lain.

5.2 Menghubungkan

- 1 Hubungkan kabel USB ke belakang stasiun pengisian daya (1a) dan masukkan kabel melalui klip pengencang (1b).



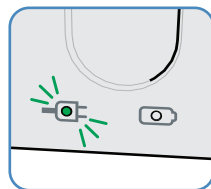
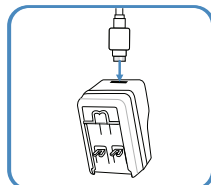
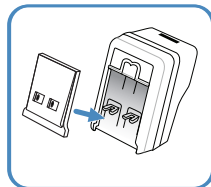
- 2 Pilih steker yang dapat diubah sesuai dengan negara dan kawasan Anda (jika tersedia lebih dari satu steker).

- 3 Hubungkan steker ke adaptor dinding.

- 4 Colokkan kabel USB ke adaptor dinding.

- 5 Colokkan keseluruhan unit ke stopkontak listrik.

- 6 Lampu hijau akan menyala, yang menunjukkan bahwa stasiun pengisian daya siap digunakan.



5.3 Instruksi pemasangan [opsional]

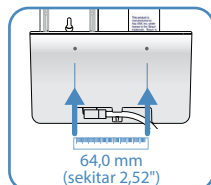
Stasiun pengisian daya dapat dipasang ke dinding atau disiapkan di permukaan yang datar. Stasiun pengisian daya harus dipasang ke dinding setelah menyelesaikan Langkah 3 pada bagian "Menyambungkan".

Bahan berikut akan diperlukan untuk pemasangan:

- 2 sekrup kepala pan #8 jenis Phillips (disertakan)
- 2 Flush mount dry wall anchor (disertakan)
- Penggaris (tidak disertakan)
- Obeng kembang Phillips –drive #2 (tidak disertakan)

Untuk memasang ke dinding:

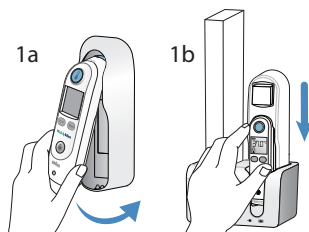
- 1 Pastikan kabel USB sudah dicabut dari stopkontak listrik tetapi masih terpasang ke stasiun pengisian daya. Koneksi USB di stasiun pengisian daya tidak akan dapat diakses setelah pemasangan.
- 2 Cari sekrup dan dry wall anchor yang disertakan bersama stasiun pengisian daya tersebut.
- 3 Cari lubang pemasangan di bagian belakang stasiun pengisian daya.
- 4 Dengan menggunakan drywall anchor dan sekrup yang disediakan, pasang stasiun pengisian daya ke dinding atau lokasi lain yang aman.



Catatan: Jika memasang stasiun pengisian daya ke permukaan selain dinding gipsu (drywall), gunakan pengencang yang sesuai untuk permukaan tersebut.

5.4 Mengisi daya termometer

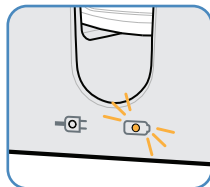
- 1 Letakkan termometer dengan unit baterai yang dapat diisi daya terpasang ke penyangga termometer tersebut (1a). Letakkan termometer di dalam penyangga tersebut ke dalam stasiun pengisian daya (1b).



- 2 Termometer akan menghasilkan bunyi bip.



- 3 Indikator pengisian daya di stasiun pengisian daya akan menyala kuning.

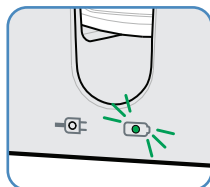


- 4 Status isi daya baterai akan ditampilkan di LCD termometer.

Indikator pengisian daya di stasiun pengisian daya akan berubah menjadi hijau bila termometer sudah terisi penuh (sekitar 3 jam jika baterai kosong). Daya baterai tidak dapat diisi melampaui kapasitasnya. Sebaiknya termometer disimpan di stasiun pengisian daya bila tidak digunakan untuk menjaga agar dayanya selalu penuh.



Perlu diperhatikan, meskipun dengan kondisi baterai penuh, stasiun pengisian daya mungkin memerlukan waktu hingga 5 menit untuk mengenali tingkat daya baterai yang penuh. Jika hal ini terjadi, indikator pengisian daya akan menyala kuning saat termometer dipasang di stasiun pengisian daya lalu berubah menjadi hijau setelah baterai yang terisi penuh tersebut dikenali.



Jika Anda melihat bahwa stasiun pengisian daya menunjukkan tingkat daya yang penuh (indikator pengisian daya hijau) tetapi LCD termometer tidak menunjukkan tingkat daya yang penuh, ini mungkin karena stasiun pengisian daya atau baterai mengalami panas berlebihan. Sebaiknya Anda memindahkan stasiun pengisian daya ke lingkungan yang lebih sejuk.

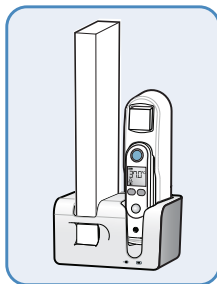
Jika indikator pengisian daya tidak menyala, salah satu hal berikut mungkin telah terjadi:

- Baterai alkali (tidak dapat diisi daya) dipasang
- Termometer/stasiun pengisian daya tidak terhubung langsung ke sumber listrik
- Termometer tidak dipasang dengan benar di stasiun pengisian daya

6. Fungsi keamanan

Termometer telinga **Braun ThermoScan® PRO 6000** dilengkapi dengan fungsi keamanan yang mengharuskan termometer dikembalikan ke stasiun pengisian daya dalam kurun waktu yang ditentukan sebelumnya. Jika waktu ini terlewati, termometer akan dikunci. Fitur keamanan dapat diatur melalui **Welch Allyn Service Tool** hingga 12 jam / 720 menit.

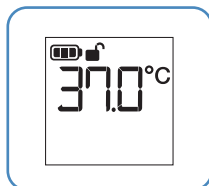
Ketika meninggalkan pabrik, fungsi keamanan Termometer telinga **Braun ThermoScan® PRO 6000** dimatikan. Fungsi keamanan hanya tersedia melalui penggunaan perangkat lunak **Welch Allyn Service Tool** dan memerlukan stasiun pengisian daya atau perangkat Tanda Vital Baxter lain yang kompatibel untuk memulai. Fungsi keamanan dapat



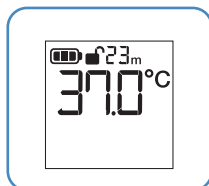
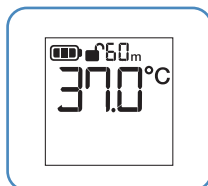
digunakan dengan baterai yang dapat diisi daya atau baterai alkali. Lihat Pengaturan untuk mengakses fitur ini dan mengubah pengaturan.

6.1 Cara kerja

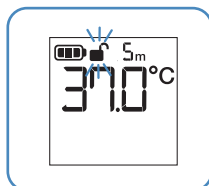
- 1 Bila fungsi keamanan diaktifkan, ikon tidak terkunci ditampilkan di samping indikator baterai selama penggunaan normal untuk menunjukkan bahwa fungsi keamanan masih aktif.



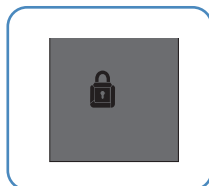
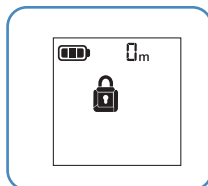
- 2 Bila termometer berada dalam jangka waktu 60 menit dari batas waktu, jam hitung mundur yang menunjukkan jumlah menit yang tersisa ditampilkan di samping ikon tidak terkunci tersebut.



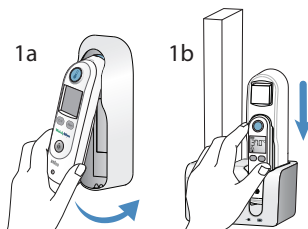
- 3 Pada waktu 5 menit sebelum berakhirnya hitung mundur tersebut, termometer akan mulai berkedip satu kali per menit dan ikon tidak terkunci tersebut akan berkedip untuk menunjukkan bahwa penguncian termometer akan segera diterapkan.



- 4 Setelah batas waktu berakhir, ikon tidak terkunci dan pengatur waktu hitung mundur akan digantikan dengan ikon terkunci dan termometer akan berkedip sekali setiap 5 menit untuk menunjukkan keadaan terkunci. Setiap tombol yang ditekan dalam keadaan terkunci akan menghasilkan bunyi bip kesalahan dan tidak ada respons dari termometer. Termometer tidak dapat digunakan dalam keadaan terkunci.



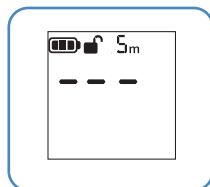
- 5 Buka kunci termometer dengan cara mengembalikannya ke stasiun pengisian daya.



- 6 Termometer akan mengeluarkan bunyi notifikasi dan lampu latar akan menyala selama 5 detik.



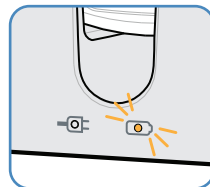
- 7 Batas waktu akan direset dan termometer akan kembali ke keadaan tidak terkunci untuk pengoperasian normal. Bila keadaan tidak terkunci telah tercapai, termometer akan mengeluarkan bunyi bip dan layar akan kembali menyala.



- 8 Mengisi daya termometer dengan fungsi keamanan diaktifkan:

Jika baterai yang dapat diisi daya dipasang, lampu kuning di stasiun pengisian daya akan menyala untuk menunjukkan bahwa pengisian daya telah dilanjutkan dan ikon baterai akan muncul di layar termometer.

Meskipun fungsi keamanan akan beroperasi, jika baterai alkali (tidak dapat diisi daya) dipasang di termometer tersebut, lampu kuning tidak akan menyala di stasiun pengisian daya, ikon baterai tidak akan muncul di layar termometer, dan baterai tidak akan mengisi daya.



6.2 Pengaturan fungsi keamanan

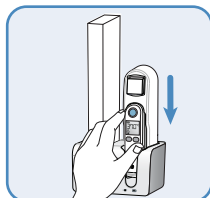
Stasiun pengisian daya atau perangkat Tanda Vital Baxter dapat digunakan dengan **Welch Allyn Service Tool** untuk memodifikasi pengaturan di termometer.

Perangkat lunak **Welch Allyn Service Tool** diperlukan untuk memodifikasi konfigurasi termometer.

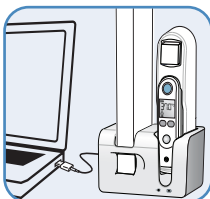
Stasiun pengisian daya dan baterai isi ulang atau Perangkat Baxter yang kompatibel diperlukan untuk menyambung ke PC yang menjalankan **Welch Allyn Service Tool**.

Ikuti petunjuk untuk mengakses pengaturan lanjutan Termometer telinga **Braun ThermoScan® PRO 6000** menggunakan **Welch Allyn Service Tool**.

- 1 Pasang Termometer telinga **Braun ThermoScan® PRO 6000** di stasiun pengisian daya.



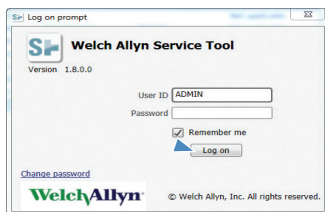
- 2 Tindakan yang disarankan adalah menggunakan kabel USB yang tersambung ke adaptor dinding—cabut kabel dari adaptor dinding dan tancapkan ke komputer Anda.



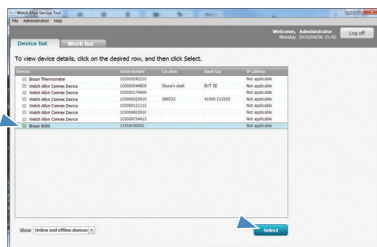
- 3
 - a. Jalankan **Welch Allyn Service Tool**.
 - b. Jika layar pengaktifan dengan tombol "Add new features" (Tambahkan fitur baru) dan "Service" (Servis) muncul, klik "**Service**" (Servis).
 - c. Masuk sebagai ADMIN tanpa kata sandi atau gunakan akun yang telah Anda buat sebelumnya.



CATATAN: Jika petunjuk masuk tidak muncul, klik tombol Log on (Masuk). Anda harus masuk untuk mengakses dialog konfigurasi.

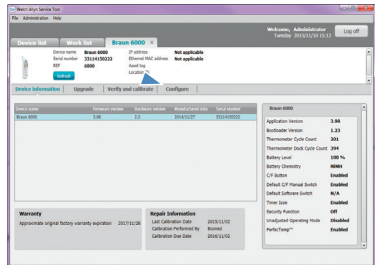


- 4 Klik termometer **Braun 6000** dari daftar perangkat untuk menyoroti dan klik tombol pilih.

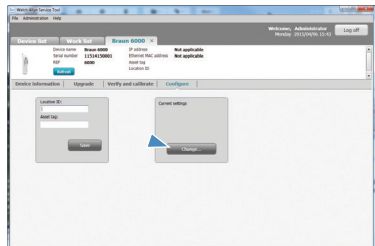


- 5 Tab Device (Perangkat) terbuka.

- 6 Klik tab **Configure** (Konfigurasi) di kanan tab informasi perangkat.



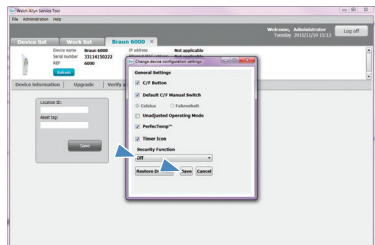
- 7 Klik tombol **Change** (Ubah) di kotak pengaturan saat ini. Kotak dialog pengaturan konfigurasi terbuka.



- 8 Untuk memilih fungsi keamanan, klik menu tarik turun dan klik waktu yang diinginkan atau Off (Mati) untuk menonaktifkan.

Setelah pengaturan yang diinginkan dipilih, klik tombol **Save** (Simpan) untuk mengirim pengaturan ke termometer telinga Braun dan tutup kotaknya.

Untuk menutup kotak tanpa mengubah pengaturan, klik tombol **Cancel** (Batal).



6.3 Alat Servis

Untuk informasi lebih lanjut mengenai **Welch Allyn Service Tool** dan panduan instalasi Service Tool, kunjungi hillrom.com/en/services/welch-allyn-service-tool/ dan unduh service tool yang tersedia di Tab Layanan & Dukungan/Pusat Servis/Unduh service tool.

7. Perawatan & servis

7.1 Pembersihan



Perhatian



PERHATIAN Jangan gunakan larutan pemutih jenis apa pun ketika membersihkan kontak listrik berbahan logam. Larutan pemutih akan merusak kontak listrik tersebut.



PERHATIAN Bersihkan kontak hanya dengan isopropil alkohol 70%. Biarkan kontak mengering selama 1 menit.

Bila diperlukan, bersihkan stasiun pengisian daya dengan kain yang sedikit lembap atau tisu pembersih dengan larutan isopropil atau etil alkohol 70%, larutan pemutih klorin 10%, larutan pembersih tanpa noda (misalnya **CaviWipes**, **Sani-Coth**) atau larutan pembersih hidrogen peroksida (misalnya **Virox** dan **Oxivir**).

Larutan pembersih yang disetujui			
Kelompok	Larutan atau merek	Badan stasiun pengisian daya	Kontak Listrik
Klorin dan senyawa klorin	Larutan pemutih Klorin 10%	Ya	Tidak
Senyawa amonium kuarterner	CaviWipes Clinell Universal Wipes SaniCloth Metrex	Ya	Tidak
Hidrogen peroksida	Virox Oxivir	Ya	Tidak
Alkohol	Isopropil atau etil alkohol 70%	Ya	Ya

Bahan pembersih tambahan dapat dievaluasi kesesuaiannya secara berkala. Jika bahan pembersih Anda tidak tercantum, hubungi Layanan Pelanggan Baxter untuk menentukan apakah bahan pembersih tambahan disetujui untuk digunakan.



CATATAN: Jika bahan pembersih selain isopropil atau etil alkohol mengenai kontak listrik, segera lap hingga kering. Lalu bersihkan kontak dengan isopropil atau etil alkohol.



Perhatian



PERHATIAN Jangan gunakan bahan pembersih abrasif.



PERINGATAN Cabut stasiun pengisian daya sebelum melakukan perawatan atau servis apa pun.



PERINGATAN Jangan merendam stasiun pengisian daya di dalam air atau cairan lain.



PERHATIAN Lap harus lembap, tidak jenuh. Cairan berlebih dapat menyebabkan kerusakan pada stasiun pengisian daya.



PERHATIAN Untuk membersihkan termometer dan dudukannya, ikuti petunjuk pembersihan Termometer telinga **Braun ThermoScan® PRO 6000** sebagaimana tercantum dalam Petunjuk penggunaan, perawatan, & servis **Braun ThermoScan® PRO 6000**.



PERINGATAN Sangatlah penting untuk memeriksa kabel secara berkala (setiap 3 bulan) untuk melihat apakah ada kerusakan, khususnya di setiap ujung kabel yang masuk ke steker.

7.2 Instruksi penyimpanan

Simpan termometer dan penutup probe di tempat kering (termometer ini tidak kedap air), bersih dari debu dan kontaminasi serta jauh dari cahaya matahari langsung. Suhu sekitar di lokasi penyimpanan harus tetap relatif konstan dan berada dalam rentang -20–50 °C (-41–122 °F).

8. Spesifikasi

Peringkat catu daya yang tersertifikasi secara medis untuk penggunaan eksternal:

Tegangan output:	5 Vdc
Arus output:	1 A
Tegangan input:	100–240 VAC
Arus input:	0,3 A
Frekuensi input:	50–60 Hz
Suhu penyimpanan:	-20–50 °C (-4–122 °F)
Kelembapan penyimpanan:	0–85% tanpa kondensasi
Rentang suhu sekitar pada pengoperasian:	10–40 °C (50–104 °F)
Rentang kelembapan relatif pengoperasian:	15–95% tanpa kondensasi
Daya listrik:	750 mAh
Garansi baterai yang dapat diisi daya:	3 tahun
Kapasitas baterai:	Hingga 700 pengukuran suhu setiap kali pengisian daya hingga penuh / 3 V
Jenis baterai yang dapat diisi daya:	Unit baterai ganda khusus (NiMH)
Dimensi stasiun pengisian daya:	Tinggi 3,51 inci × Lebar 4,08 inci × Panjang 6,02 inci (89,2 mm T × 103,7 mm L × 153,0 mm P)
Berat stasiun pengisian daya:	5,3 oz / 150 g
Perlindungan terhadap masuknya air:	IPX0



PERHATIAN Jangan gunakan perangkat ini jika terdapat medan elektromagnet atau interferensi lain di luar rentang normal yang ditentukan di dalam IEC 60601-1-2.



Sponsor Resmi Australia
Welch Allyn Australia Pty. Limited
1 Baxter Drive
Old Toongabbie NSW 2146
Australia
1800 445 576

NiMH

Definisi simbol:

Untuk informasi mengenai asal-usul simbol-simbol ini, lihat glosarium simbol Welch Allyn: welchallyn.com/symbolsglossary.



Komponen yang Bersentuhan dengan Tubuh Tipe BF



Perhatian

Pernyataan perhatian di dalam panduan ini mengidentifikasi kondisi atau tindakan yang dapat mengakibatkan kerusakan pada peralatan atau harta benda lain, atau hilangnya data.



Peringatan

Pernyataan peringatan di dalam panduan ini mengidentifikasi kondisi atau tindakan yang dapat mengakibatkan penyakit, cedera, atau kematian. Simbol peringatan ditampilkan dengan latar belakang abu-abu dalam dokumen hitam putih.



Peralatan Kelas II



Produk ini tidak boleh dibuang sebagai limbah tidak terpilah, tetapi harus dikirim ke fasilitas pengumpulan terpisah untuk proses pemulihan dan daur ulang.



Lihat petunjuk penggunaan.



Indikator daya



Indikator pengisian daya



Suhu penyimpanan



Kelembapan penyimpanan

NiMH

Baterai Nikel-logam hidrida



Produsen



Tanggal produksi



Jaga tetap kering

GTIN

Nomor Barang
Perdagangan Global

LOT

Kode Lot

REF

Nomor pemesanan
kembali



Importir

SN

Nomor seri

#

Pengidentifikasi produk

UDI

Pengidentifikasi perangkat unik

MD

Perangkat Medis



Jangan digunakan kembali,
Perangkat sekali pakai



Pecah Belah



Bebas lateks



BPA



Dapat didaur ulang

9. Informasi EMC

Langkah pencegahan khusus terkait kompatibilitas elektromagnetik (electromagnetic compatibility/EMC) harus diambil untuk semua peralatan listrik medis. Termometer telinga **Braun ThermoScan® PRO 6000** mematuhi IEC/EN 60601-1-2.

- Semua peralatan listrik medis harus dipasang dan dioperasikan sesuai dengan informasi EMC yang tercantum dalam petunjuk penggunaan perangkat.
- Peralatan komunikasi RF seluler dan portabel dapat memengaruhi perilaku peralatan listrik medis.

Perangkat ini memenuhi semua standar yang berlaku dan diwajibkan terkait interferensi elektromagnetik.

- Perangkat ini biasanya tidak memengaruhi peralatan dan perangkat yang ada di dekatnya.
- Perangkat ini biasanya tidak terpengaruh oleh peralatan dan perangkat yang ada di dekatnya.
- Tidak aman untuk mengoperasikan perangkat saat ada peralatan bedah frekuensi tinggi.
- Disarankan untuk menghindari penggunaan perangkat dalam jarak yang sangat dekat dengan peralatan lain.

9.1 Emisi elektromagnetik



CATATAN Termometer telinga **Braun ThermoScan® PRO 6000** memiliki persyaratan kinerja esensial yang terkait dengan pengukuran suhu. Jika terdapat gangguan EM, perangkat mungkin tidak menampilkan hasil pengukuran. Setelah gangguan EM berhenti, Termometer telinga **Braun ThermoScan® PRO 6000** akan pulih secara otomatis dan berfungsi sebagaimana mestinya.

Uji emisi	Kepatuhan
Emisi RF CISPR 11	Grup 1, Kelas B
Emisi Harmonik IEC 61000-3-2	Kelas A
Fluktuasi tegangan/emisi kerlip IEC 61000-3-3	Mematuhi

9.2 Imunitas elektromagnetik

Uji imunitas	IEC 60601 Tingkat pengujian dan kesesuaian
Pelepasan muatan listrik statis (ESD) IEC 61000-4-2	± 8 kV kontak ± 15 kV udara
Letupan/transien cepat listrik IEC 61000-4-4	+/- 2 kV untuk kabel daya
Lonjakan arus IEC 61000-4-5	$\pm 0,5$ kV, ± 1 kV saluran ke saluran
Penurunan tegangan, gangguan singkat, dan variasi tegangan pada saluran input catu daya IEC 61000-4-11	0 % UT; 0,5 siklus di 0° , 45° , 135° , 180° , 225° , 270° , 315° 0 % UT; 1 siklus
Medan magnet frekuensi daya (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	30 A/m
Konduksi RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz–80 MHz 6 Vrms pada pita ISM dari 150 kHz–80 MHz 80% AM pada 1 kHz
Radiasi RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz–2,7 GHz 80% AM di 1 kHz

9.3 Jarak pisah yang disarankan antara peralatan komunikasi RF seluler dan portabel dengan termometer

Termometer Telinga **Braun ThermoScan® PRO 6000** dimaksudkan untuk digunakan di lingkungan elektromagnetik dengan gangguan radiasi RF yang terkontrol. Pelanggan atau pengguna termometer dapat membantu mencegah interferensi elektromagnetik dengan menjaga jarak minimum antara peralatan komunikasi RF seluler dan portabel (pemancar) dengan termometer tersebut sebagaimana direkomendasikan dalam tabel ini, sesuai dengan daya output maksimum peralatan komunikasi.

Nilai daya output maks. pemancar (W)	Jarak pemisahan sesuai dengan frekuensi pemancar (m)			
	150 kHz–80 MHz di luar frekuensi ISM	150 kHz–80 MHz di frekuensi ISM	80–800 MHz	800 MHz–2,7 GHz
	$d = \left[\frac{3,5}{V_1} \right] \sqrt{P}$	$d = \left[\frac{12}{V_2} \right] \sqrt{P}$	$d = \left[\frac{12}{E_1} \right] \sqrt{P}$	$d = \left[\frac{23}{E_1} \right] \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,20	0,40	0,77
0,1	0,37	0,63	1,26	2,42
1	1,17	2,00	4,00	7,67
10	3,69	6,32	12,65	24,24
100	11,67	20,00	40,00	76,67



CATATAN Untuk pemancar dengan daya output maksimum yang tidak tercantum dalam tabel ini, jarak pisah yang direkomendasikan d dalam meter (m) dapat diperkirakan menggunakan persamaan yang berlaku untuk frekuensi pemancar, dengan P adalah tetapan daya output maksimum pemancar dalam watt (W) menurut produsen pemancar.



CATATAN Pada frekuensi 80 MHz dan 800 MHz, berlaku jarak pisah untuk rentang frekuensi yang lebih tinggi.



CATATAN Panduan ini mungkin tidak berlaku untuk situasi tertentu. Perambatan radiasi elektromagnetik dipengaruhi oleh penyerapan dan pemantulan dari struktur, benda, dan orang.

9.4 Spesifikasi uji untuk imunitas port penutup terhadap medan magnet jarak dekat

Frekuensi pengujian	Modulasi	Tingkat uji imunitas (A/m)
134,2 kHz	Modulasi pulsa ¹ 2,1 kHz	65 (rms sebelum modulasi diterapkan)
13,56 MHz	Modulasi pulsa ¹ 50 kHz	7,5 (rms sebelum modulasi diterapkan)

¹ Pembawa harus dimodulasi menggunakan sinyal gelombang persegi siklus kerja 50%.

9.5 Spesifikasi uji untuk imunitas port selubung pada peralatan komunikasi RF nirkabel [IEC 61000-4-3]

Frek. pengujian (MHz)	Pita frekuensi (MHz) ¹	Service1	Modulasi	Daya maksimum (W)	Jarak (m)	Tingkat uji kekebalan (V/m)
385	380–390	TETRA 400	Modulasi pulsa ² 18 Hz	1,8	0,3	27
450	430–470	GMRS 460, FRS 460	Deviasi FM3 ±5 kHz sinus 1 kHz	2	0,3	28
710 745 780	704–787	LTE Band 13, 17	Modulasi pulsa ² 217 Hz	0,2	0,3	9
810 870 930	800–960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	Modulasi pulsa ² 18 Hz	2	0,3	28
1720 1845 1970	1700–1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1, 3, 4, 25; UMTS	Modulasi pulsa ² 217 Hz	2	0,3	28
2450	2400–2570	Bluetooth ®, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Modulasi pulsa ² 217 Hz	2	0,3	28
5240 5500 5785	5100–5800	WLAN 802.11 a/n	Modulasi pulsa ² 217 Hz	0,2	0,3	9

¹ Untuk beberapa layanan, hanya frekuensi uplink yang disertakan.

² Pembawa harus dimodulasi menggunakan sinyal gelombang persegi siklus kerja 50%.

³ Sebagai alternatif dari modulasi FM, modulasi pulsa 50% di 18 Hz dapat digunakan, karena meskipun tidak mewakili modulasi aktual, modulasi ini mewakili kondisi terburuk.

10. Garansi

Untuk Stasiun pengisian daya Model Braun ThermoScan® PRO 6000

Welch Allyn (afiliasi Baxter) menjamin bahwa produk ini bebas dari cacat ada material dan dalam proses pengerjaannya, serta beroperasi sesuai dengan spesifikasi produsen selama periode 3 tahun sejak tanggal pembelian dari Baxter atau distributor atau agen resminya.

Tanggal pembelian adalah: 1) tanggal kirim yang tertera pada faktur jika perangkat dibeli secara langsung dari Welch Allyn, 2) tanggal yang ditentukan saat pendaftaran produk, atau 3) tanggal pembelian produk dari distributor resmi Welch Allyn sebagaimana terdokumentasi pada kuitansi distributor, tanggal mana yang lebih awal.

Garansi ini tidak mencakup kerusakan yang disebabkan oleh 1) penanganan selama pengiriman, 2) penggunaan atau pemeliharaan yang tidak sesuai dengan petunjuk dalam label, 3) perubahan atau perbaikan oleh orang selain yang ditunjuk oleh Baxter, atau 4) kecelakaan. Garansi ini tidak mencakup baterai, kerusakan pada jendela probe, atau kerusakan pada instrumen yang disebabkan oleh penyalahgunaan, kelalaian, atau kecelakaan, dan hanya sebatas untuk pembeli pertama produk. Unit yang diganti berdasarkan garansi akan memiliki sisa masa garansi dari unit yang diganti. Selain itu, garansi ini menjadi tidak berlaku jika termometer dioperasikan dengan komponen apa pun selain penutup probe Baxter asli.