EXERGEN
CORPORATION

PRODUKTDATABLAD

TEMPORALSCANNER™ TERMOMETER - TAT-5000S/ TAT-2000/ TEMPOTHERM™







TAT-5000S

TAT-2000 TEMPOTHERM™

Exergen Corporation
400 Pleasant Street
Watertown, MA 02472
USA

international@exergen.com

+1 617 923 9900

www.international.exergen.com

EXERGEN CORPORATION

PRODUKTDATABLAD

TEMPORALSCANNER™ TERMOMETER - TAT-5000S

TAT-5000S

Professionell modell för krävande sjukhusanvändning

- Mycket hög mätnoggrannhet
- Non-invasiv - snabb, säker och bekväm för patienten
- Snabb och enkel att använda för både läkare och sjuksköterskor
- Låg kostnad: återbetalningstid <1 år. Oberoende studier visar upp till 90% lägre sjukhuskostnader jämfört med andra termometrar
- Möjlighet att använda utan engångsskydd – minskar avfall
- Industriell konstruktion för krävande miljöer
- Livstidsgaranti (unikt för termometri)
- Kemikalieresistenta material som tål starka desinfektionsmedel
- Stöds av över 100 vetenskapligt granskade och publicerade kliniska studier: www.exergen.com/professional-medical-products/clinical-studies



SPECIFIKATIONER

KLINISK NOGGRANNHET ENLIGT ASTM E1112	± 0,1 °C (0,2 °F)
TEMPERATUROMRÅDE	16°C–43°C (60,8°F–110°F)
Arteriell värme BALANSOMRÅDE FÖR KROPPTEMPERATUR*	34,5°C–43°C (94°F–110°F)
DRIFTFÖRHÅLLANDEN	16°C–40°C (60,8°F–104°F)
UPPLÖSNING	0,1 °C eller °F
SVARSTID	Cirka 0,04 sekunder
VISNINGSTID	30 sekunder
BATTERITID	Cirka 15 000 avläsningar**
STORLEK	5 cm x 20 cm x 3 cm (2,0 tum x 8,0 tum x 1,25 tum)
VIKT	213 g (7,5 oz)
DISPLAY	Stor ljusstark LED-lampa
KONSTRUKTION	Slagfast hölje av industrikvalitet Hermetiskt förslutet sensorsystem
GARANTI	Livstid

*Appliceras automatiskt när temperaturen ligger inom det normala kroppstemperatur-området, annars visas ytter-temperatur.

**Uppskattat antal mätningar baserat på att skanning sker i 5 sekunder och att temperaturvärdet avläses i 3 sekunder innan termometern stängs av.

Exergen Corporation
400 Pleasant Street
Watertown, MA 02472
USA

international@exergen.com
+1 617 923 9900
www.international.exergen.com

Dokument P/N 818063 Rev 1- PD-904-SV-V0

EXERGEN CORPORATION

PRODUKTDATABLAD

TEMPORALSCANNER™ TERMOMETER - TAT-2000

TAT-2000



Professionell modell avsedd för skolhälsovård, äldreboenden och andra miljöer med intermittent användning.

- Mycket hög mätnoggrannhet
- Non-invasiv, snabb, säker och komfortabel för patienten
- Möjlig användning utan engångsskydd
- Stöds av över 100 vetenskapligt granskade och publicerade kliniska studier:

www.exergen.com/professional-medical-products/clinical-studies

SPECIFIKATIONER

KLINISK NOGGRANNHET	Uppfyller ASTM E 1965-98 och EN60601-1 standarderna för elektroniska och strålningstermometrar i den utsträckning som är tillämplig på termometrar som mäter hudytan över tinningartären.
TEMPERATUROMRÅDE	16°C–42°C (60,8°F–107,6°F)
DRIFTSMILJÖ	16°C–40°C (60,8°F–104°F)
UPPLÖSNING	0,1 °C eller °F
SVARSTID	Ungefär 0,03 sekunder
VISNINGTID	30 sekunder (automatisk avstängning)
BATTERITID	Cirka 7 500 avläsningar
STORLEK	17,8 cm x 4,45 cm x 3,18 cm (7,0 tum x 1,75 tum x 1,25 tum)
VIKT	120 gr (4,2 oz) inklusive batteri
DISPLAY	LCD-skärm med hög kontrast
KONSTRUKTION	Slagtåligt hölje, hermetiskt förslutet sensorsystem
EMI/RFI-SKYDD	Felmeddelande visas
KALIBRERINGSSKYDD	Felmeddelande visas
GARANTI	3 år

ASTM:s laboratoriekrav för noggrannhet inom visnings-intervallet 37°C–39°C (98°F–102°F) för IR-termometrar är ±0,2°C (±0,4°F), medan kravet för kvicksilvertermometrar och elektroniska termometrar enligt ASTM-standarderna E667-86 och E1112 är ±0,1°C (±0,2°F).

Exergen Corporation, Watertown, MA 02472, åtar sig fullt ansvar för att denna produkt uppfyller tillämpliga delar av dessa standarder.

Exergen Corporation
400 Pleasant Street
Watertown, MA 02472
USA

international@exergen.com
+1 617 923 9900
www.international.exergen.com

Dokument P/N 818060 Rev 1- PD-902-SV-V0

EXERGEN CORPORATION

PRODUKTDATABLAD

TEMPORALSCANNER™ TERMOMETER - TEMPOTHERM™

TEMPOTHERM™

Modell för hemmabruk som är idealisk för nyfödda, barn och vuxna

- Vidareutveckling av den populära TAT-2000C-serien
- Kliniskt validerad för noggrannhet genom jämförelse med rektal temperaturmätning samt invasiva temperaturgivare placerade i hjärtat under patientbehandling.
- Föredras av sjuksköterskor och barnläkare
- Non-invasiv, snabb, säker och komfortabel för patienten
- Lämplig för feberdetektion i hemmet
- Stöds av över 100 vetenskapligt granskade och publicerade kliniska studier:

www.exergen.com/professional-medical-products/clinical-studies



SPECIFIKATIONER	
KLINISK NOGGRANNHET	Uppfyller ASTM E 1965-98 och EN60601-1 standarderna för elektroniska och strålningstermometrar i den utsträckning som är tillämplig på termometrar som mäter hudytan över tinningartären.
TEMPERATUROMRÅDE	15,5°C–42°C (60°F–107,6°F)
DRIFTSMILJÖ	15,5°C–40°C (60°F–104°F)
UPPLÖSNING	0,1 °C eller °F
SVARSTID	Ungefär 0,04 sekunder
TIDEN SOM VISAS PÅ SKÄRMEN	30 sekunder (automatisk avstängning)
BATTERITID	Cirka 1000–5000 avläsningar beroende på 9V-batterityp
STORLEK	17,8 cm x 4,45 cm x 3,18 cm (7,0 tum x 1,75 tum x 1,25 tum)
VIKT	130 g inklusive batteri
DISPLAY	LCD-skärm med hög kontrast
KONSTRUKTION	Slagtåligt hölje, hermetiskt förslutet sensorsystem
FÖRVARINGSRÄCKVIDD	-20°C–50°C (-4°F–122°F)
MILJÖKLASSNING	IP22
EMI/RFI-SKYDD	Felmeddelande visas
KALIBRERINGSSKYDD	Felmeddelande visas
GARANTI	3 år

Hållbar förpackning som är återvinningsbar och fri från plast

Exergen Corporation
400 Pleasant Street
Watertown, MA 02472
USA

international@exergen.com **+1 617 923 9900** **www.international.exergen.com**

Dokument Art.nr 818061 Rev A