EXERGEN
CORPORATION

SÄTTER EN NY
STANDARD FÖR
TEMPERATURMÄTNING



TAT-5000S SERIEN

TERMOMETRAR FÖR TINNINGARTÄREN:
MYCKET NOGGRANN, NON-INVASIV, ENKEL ATT ANVÄNDA
INGA FÖRBRUKNINGSARTIKLAR, LÅG ÄGANDEKOSTNAD

ECO/PN: 850310



TAT-5000S SERIEN

Termometrar av sjukhuskvalitet för de mest krävande uppgifterna i sjukhus och vårdmiljöer; mycket noggranna, non-invasiva, lättanvända; hjälper läkare och sjuksköterskor att arbeta mer effektivt.

Nya TAT-5000S - egenskaper

Med två miljarder temperaturmätningar i USA per år är TAT-5000S den termometer som föredras läkare och sjuksköterskor.

Den senaste modellen använder ett internt utvecklat Super Plastic-material. Efter två års forskning och intensiva tester använder Exergen Medical nu detta nya egenutvecklade plastmaterial i höljet, vilket står emot de mest krävande kemiska rengöringsmedlen i sjukhusmiljöer minst 29 gånger längre än nuvarande material.

Överlägsen funktionalitet och användarvänlighet

TAT-5000S säkerställer hög funktionalitet även i de mest krävande sjukhusmiljöer. Den klarar belastningen i högpresterande arbetsmiljöer, inklusive intensivvårdsavdelningar, akut-mottagningar och alla slutenvårdsenheter. Robust och tillförlitlig konstruktion med livstidsgaranti.

Beroende på vårdbehov ger TAT-5000S möjlighet att använda engångsskydd eller rengöra mellan patienter med desinfektionsservett, vilket ger betydande kostnadsbesparingar genom att eliminera eller kraftigt minska användningen av skydd till prober.

Denna banbrytande funktion ger återbetalningstid för en komplett sjukhusinstallation på mindre än ett år.

TAT-5000S-serien stöds av livstidsgaranti.

Två modeller

TAT-5000S serien finns i två modeller.

TAT-5000S är en fristående termometer.

TAT-5000S kan anslutas till ledande övervakningssystem för vitalparametrar, såsom:

- Philips SureSigns VS4
- GE Healthcare VCS150, V100
- Mindray VS900
- Corometric – Midmark iQvitals Zone
- Capsule SmartLinx Vitals plus
- Spacelabs Qube, xprezzon, Qube mini
- Schiller Diagnostic Station DS20

MYCKET NOGGRANN

NON-INVASIV

EXTREMT SNABB

KOSTNADSEFFEKTIV

INGA FÖRBRUKNINGS-ARTIKLAR

ENKEL ATT ANVÄNDA



PRODUKTBLAD

TAT-5000S SERIEN

- Mycket noggrann temperaturmätning
- Non-invasiv, snabb, säker och bekväm för patienten
- Snabb, enkel och smidig för både läkare och sjuksköterskor
- Låg kostnad: återbetalningstid under 1 år. Oberoende studier visar 90 % kostnadsreduktion för sjukhus jämfört med andra termometrar
- Möjlighet till mer hållbar användning utan engångsskydd – en framtid utan avfall
- Industriklassad konstruktion
- Livstidsgaranti – unikt inom termometri
- Kemiskt resistenta material som tål starka desinfektionsmedel
- Stöds av över 100 peer review-granskade och publicerade kliniska studier: https://www.exergen.com/professional-medical- products/clinical-studies

SPECIFIKATIONER	
IKLINISK NOGGRANNHET ENLIGT ASTM E1112	± 0.1 °C (0.2 °F)
TEMPERATUROMRÅDE	16-43 °C (61-110 °F)
MÄTOMRÅDE (ARTERIELL VÄRMEBALANS) FÖR KROPPTEMPERATUR*	34.5-43 °C (94-110 °F)
DRIFTMILJÖ	16-40 °C (60-104 °F)
UPPLÖSNING	0.1 °C or °F
SVARSTID	~ 0.04 sekunder
BATTERITID	15,000 readings**
VISNINGSTID PÅ DISPLAY	30 sekunder
STORLEK	5x20x3 cm (2.0x8.0x1.25 inch)
VIKT	213 gram (7.5 oz)
DISPLAYTYP OCH STORLEK	Stor, tydlig LED-display
KONSTRUKTION	• Slagtåligt hölje i industriklass • Hermetiskt tillslutet mätsystem
GARANTI	Livstid

*) Tillämpas automatiskt när temperaturen ligger inom det normala kroppstemperatur-området, annars mäts yttemperaturen.

**)Ungefärligt antal mätningar vid skanning i 5 sekunder och avläsning av temperatur-displayen i 3 sekunder innan termometern stängs av.

DÄRFÖR ÄR TAT-5000S-SERIEN DET PERFEKTA VALET



01 Mycket noggrann mätning av kroppstemperatur

TAT-5000S, liksom TAT-5000 som är avsedd för fristående användning, har ett mycket avancerat mätsystem. Till skillnad från rektal- eller örontermometrar mäter TAT-5000S patientens kärntemperatur via tinningartären, som finns i patientens panna. Denna artär är belägen endast cirka 2 millimeter under huden.
Ett enkelt svep med termometern över pannan är tillräckligt för att fastställa patientens kroppstemperatur inom några sekunder, med en noggrannhet utan motstycke. Detta är mycket viktigt ur produktivitetssynpunkt: kärntemperaturen kan mätas inom 30 sekunder.



02 Non-invasiv och därför mycket bekväm för patienten - ung som gammal

Många patienter känner obehag inför själva tanken på temperaturmätning. Rektal mätning är obekväm, och för många patienter kan mätning via örat vara direkt smärtsam.
Så är inte fallet med TAT-5000S. Kroppstemperaturen mäts genom ett enkelt svep av termometern över patientens panna. För vuxna patienter, barn och spädbarn innebär detta att temperaturmätningen inte orsakar något fysiskt obehag. Samtidigt kan patienterna känna sig trygga med att mätningen av kroppstemperaturen är mycket noggrann.



03 Hög produktivitet tack vare enkel och snabb mätprocess

Mätning av kroppstemperatur leder ofta till en obehaglig situation. Rektalmätningar orsakar stort obehag, medan öron-mätningar kan vara smärtsamma. Detta gäller inte bara vuxna patienter utan även barn och spädbarn.
Som en följd av detta tar en mätning ofta lång tid – mycket längre än nödvändigt. Patienter behöver först lugnas. Detta är naturligtvis inget problem i sig, men det tar värdefull tid.
Med en mycket patientvänlig termometer som TAT-5000S är detta inte fallet. Eftersom temperaturmätningen inte orsakar något fysiskt obehag och inte upplevs som obehaglig, behöver patienter inte lugnas i förväg. Detta sparar tid. Dessutom kan en korrekt temperatur-mätning utföras inom 30 sekunder. Båda dessa fördelar innebär att användningen av TAT-5000S avsevärt förbättrar produktiviteten hos vårdpersonalen.





04 Mycket hållbar och miljövänlig

Många termometrar använder engångsskydd av hygieniska skäl när kroppstemperaturen hos flera patienter behöver mätas. Detta medför många onödiga kostnader (för många sjukhus kan detta uppgå till hundratusentals kronor per år).

Dessutom leder användningen av dessa förbrukningsartiklar till mycket onödigt avfall. Detta är naturligtvis inte i linje med hållbarhetspolicys hos många medicinska institutioner.

TAT-5000S kan däremot användas utan engångsskydd. Sensorhuvudet kan enkelt rengöras med en mjuk trasa och medicinsk alkohol. Tack vare användningen av ett speciellt utvecklat plasthölje är även termometern som helhet mycket lätt att rengöra.

Detta ger betydande besparingar. Till exempel har University Medical Center Groningen, tack vare användning av Exergen-termometrar, kunnat eliminera användningen (och inköpet) av mer än 600 000 engångsskydd per år.

Detta är en betydande fördel när det gäller att uppnå hållbarhetsmål på många sjukhus.



05 Låga driftskostnader

TAT-5000S erbjuder även betydande ekonomiska fördelar.

För det första ökar produktiviteten hos vårdpersonalen markant när TAT-5000S används. Dessutom behövs inga förbrukningsartiklar, såsom engångsskydd för att skydda sensorhuvudet.

Detta sparar sjukhuset både pengar och minskar avfallsmängden. Vidare kan TAT-5000S enkelt rengöras med en mjuk trasa och medicinsk alkohol.

Tillsammans med livstidsgarantin reduceras den totala ägandekostnaden för TAT-5000S väsentligt.



06 Peer review-studier bekräftar kvalitet och noggrannhet

TAT-5000S använder mycket avancerad infraröd teknik. Denna teknik har testats i ett stort antal vetenskapliga studier. Resultatet? Mer än 100 peer review-granskade studier och rapporter visar att TAT-5000S är mycket noggrann och mycket tillförlitlig.



07 TAT-5000S integreras sömlöst med vanligt förekommande monitorer

TAT-5000S kan integreras för användning tillsammans med många välkända system för övervakning av vitalparametrar. Exempel är:

- Philips SureSigns VS4
- GE Healthcare VC§150 and V100
- Corometric
- Midmark IQvitals Zone
- Capsule SmartLinx Vitals Plus
- Spacelabs Qube, Xprezzon, Qube Mini
- Peeler Diagnostic Station DS20
- Mindray Accutorr 7 Series and VS-900 Series





OM EXERGEN CORPORATION

Ledande inom både fristående och uppkopplade termometrar. Företaget har bidragit till att förändra hur världen mäter temperatur.
Dr Francesco ("Frank") Pompei grundade Exergen Corporation 1980 i Watertown, Massachusetts, USA.

EXERGEN UTVECKLAR OCH TILLVERKAR:

Innovativa non-invasiva termometrar
För användning i hemmet och på sjukhus såsom Boston Children's Hospital, Harvard Medical School, Penn State Milton S. Hershey Medical Center, Hampshire Pediatrics, St. Mary's Regional Medical Center samt University Medical Center Groningen i Nederländerna.

Beröringsfria infraröda temperatursensorer
Utvecklade för NASA, HP, BMW, Ferrari, Apple, Heidelberg, Syneron, and others.

EXERGEN ÄR GLOBAL LEDARE INOM NON-INVASIV TEMPERATURTEKNOLOGI

Exergen tillverkar prisbelönta Temporal Artery Thermometers för både konsument- och medicinska marknader. Sortimentet erbjuder lägre kostnader, högre noggrannhet och bättre tillförlitlighet.

“TEMPERATURMÄTNING VIA TINNINGARTÄREN – DET BÄTTRE VALET.”

GREENES ET AL.
(BOSTON CHILDREN’S HOSPITAL
AND HARVARD MEDICAL SCHOOL)
ARCH PEDIATRADOL MED.

WWW.INTERNATIONAL.EXERGEN.COM

EXERGEN
CORPORATION