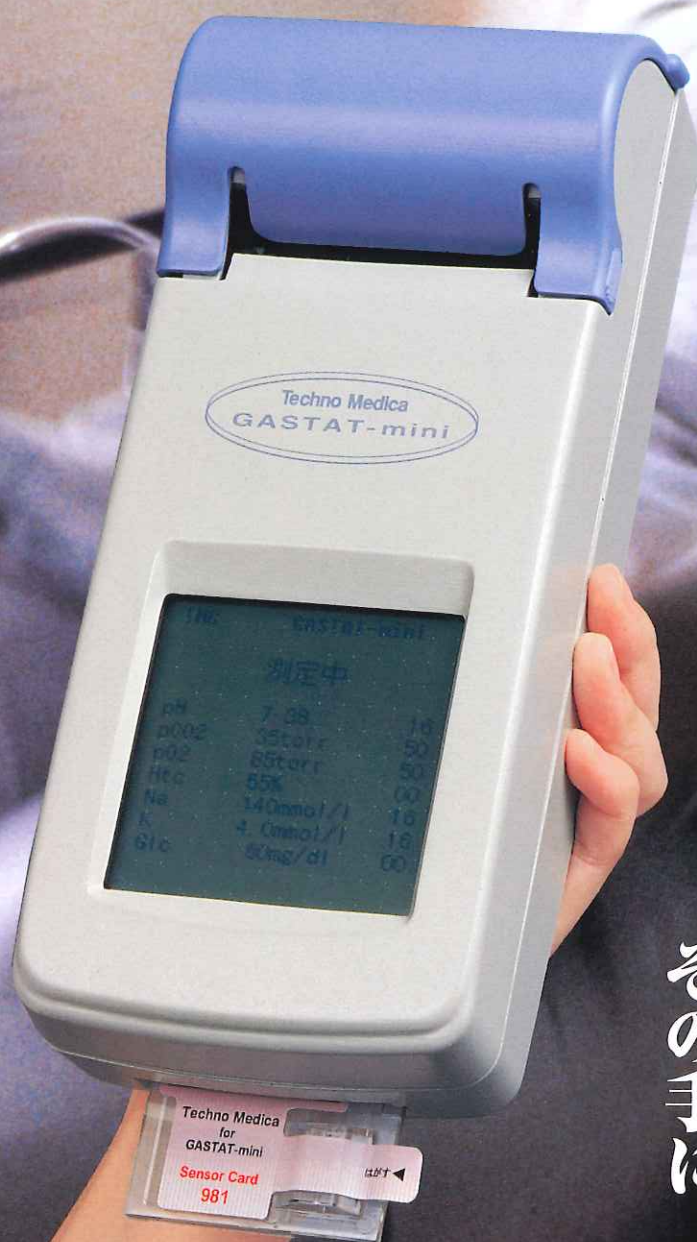


血液分析器

GASTAT-mini



生命を守る人の、
その手に。

GASTAT-miniを手に入れば、 もう、検査室まで走る必要はありません。

緊急時は、検査室までのわずかな時間さえ惜しいもの。
ならば、分析装置を持ち運べるようにしてしまえばいい。
そんな発想から生まれたのが、ハンディ型血液分析器GASTAT-miniです。
必要な時、必要な場所で測定できるハンディタイプながら、
デスクトップタイプに匹敵する高い精度を実現。
緊急用としてはもちろん、ベッドサイドで、透析施設で。
頼れるパートナーとして活躍する、
小さな大型新人の誕生です。



ハンディタイプながら、 実力はデスクトップタイプ並み。 GASTAT-miniが、 医療の現場を大きく変えます。

■小型・軽量、高精度。

センサーと校正液を内蔵した、新開発のセンサーカードを採用。これにより、装置本体の大幅な小型化に成功すると同時に、定評ある弊社の血液ガス分析装置並みの高精度を実現しています。

■測定は迅速・確実。

処理スピードは、1検体あたり約180秒。しかも、採血したシリンジから直接注入するだけなので、面倒な手間が一切不要。検体の取り違いなどのミスありませんから、高精度な測定が、迅速・確実に行なえます。

■幅広い用途に対応。

小型・軽量で持ち運びが自在なため、手術室や救急室はもちろん、ベッドサイド、透析施設、さらには救急車の車内でも頼もしく活躍します。検体量が微量で済むため、新生児や乳幼児用にも最適な一台です。

■24時間スタンバイOK。

センサーカードに内蔵した校正液により、検体を測定する度に自動1点校正を行なうため、1日24時間、いつでも測定可能。また、電池駆動(充電型)ですから、停電などの不測の事態が起きても安心です。

■プリンタを標準装備。

ハンディタイプでは初めてプリンタを標準装備しました。測定結果をより正確に確認できるばかりか、保存しておくことも可能。モード切り換えにより、印字出力をせず、画面表示だけにすることもできます。



■データメモリ機能搭載。

100測定分のデータ(測定結果、患者ID番号、検査日時)を記憶しておける、データメモリ機能を搭載しています。必要な時に必要なデータを、画面表示または印字出力することができます。



GASTAT-miniの測定方法

緊急時にもスピーディに、かつミスなく測定が行なえるよう、簡単操作を徹底追究。優れた操作環境を実現しています。

STEP:1



センサカードを袋から取り出し、速やかに装置本体にセットして下さい。
センサカードを自動的に2分間校正します。

STEP:2



ディスプレイに「検体注入」と表示がでましたら注入口のラベルをはがして、ピーという信号音になるまで検体をゆっくり注入して下さい。

STEP:3

97年08月07日 10時13分
測定番号 74
pH 7.390
PCO2 38.9 Torr
PO2 110.0 Torr
入力Hb 15.0 g/dl
体温 37.0 °C
HCO3 24.0
O2SA 95.0
BE -1.0
O2CT 20.0

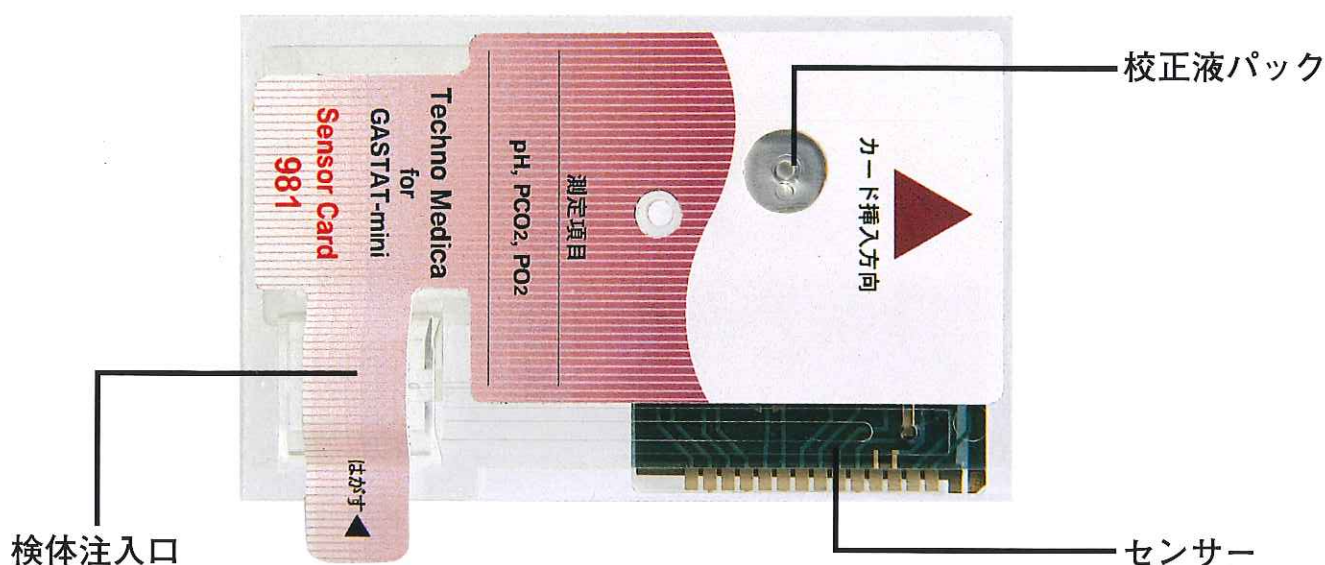


1分後に測定結果を表示(および印字出力)します。



高精度を実現したGASTAT-mini.その秘密は、センサーカードにあります。

新開発のセンサーカードは、センサーや校正液を内蔵したディスポーザブルタイプで、かつ検体をシリンジで注入する際に検体が大気に触れない、つまり、測定値が大気の影響を受けにくい設計。GASTAT-miniの高精度・高安定性は、このセンサーカードの採用により実現されたものなのです。



センサーカードを選択することにより、多彩な測定が、自在に行なえます。

pH、PCO₂、PO₂はもちろん、Na⁺、K⁺、さらにはGlc、BUN、Ca²⁺、Hct。多彩な検査項目をカバーする、5タイプのセンサーカードをラインアップ。検査内容にマッチした、最適なセンサーカードを自在にお選びいただけます。

測定項目	GASTAT-mini センサーカード 981	GASTAT-mini センサーカード 982	GASTAT-mini センサーカード 983	GASTAT-mini センサーカード 984	GASTAT-mini センサーカード 985
pH	○	○	○	○	○
PCO ₂	○	○	○		
PO ₂	○	○	○		
Na ⁺		○	○	○	○
K ⁺		○	○	○	○
Glc			○	○	○
BUN				○	
Ca ²⁺					○
Hct		○	○		○

※センサーカード 983、984、985 の Glc および BUN 測定項目は体外診断用医薬品の “GASTAT-mini センサーカード Glc 測定用” および BUN 測定 “GASTAT-mini センサーカード BUN 測定用” です。

原寸大

●小型・軽量ボディ

ハードな使用にも耐え得る、強化プラスチック製の小型・軽量ボディです。

●プリンタ

測定結果、患者ID番号、検査日時を印字することができます。

●タッチパネル

表示にしたがい指で触れるだけの簡単操作を実現した、表示部兼操作部です。

●充電器&ニッケル水素電池

充電器とニッケル水素電池を内蔵。1回の充電で約10回分の測定が行なえます。

●センサーカード挿入口

センサーカードを差し込むことにより、測定準備を完了することができます。



GASTAT-mini仕様

測定対象	全血
測定項目・測定原理	【標準測定項目】 pH (液膜型イオン選択性電極:6.0~8.0) PCO ₂ (Severinghaus型電極:10~200Torr) PO ₂ (Clark型電極:20~600Torr) 【追加型測定項目】 Na ⁺ (液膜型イオン選択性電極:100~180mmol/L) K ⁺ (液膜型イオン選択性電極:1.0~9.0mmol/L) Ca ²⁺ (液膜型イオン選択性電極:0.25~2.5mmol/L) BUN (酵素電極:3~125mg/dL) Glc (酵素電極:20~1500mg/dL) Hct (電気伝導度測定型:15~65%PCV) 【演算項目】 HCO ₃ ⁻ (0~100mmol/L) BB (0~100mmol/L) TCO ₂ (0~100mmol/L) SBE (-30~30mmol/L) BE (-30~30mmol/L) SBC (0~99mmol/L) Hb (5~24g/dL) AaDO ₂ (0~100Torr) O ₂ SA (0~100%) RI (0~10) O ₂ CT (5~40vol%) CCa (0.2~3mmol/L)
検体量	50~100μL
測定時間	検体注入後約60秒
校正	検体測定前自動1点校正
表示	液晶ディスプレイ
プリンタ	20桁サーマルプリンタ
データメモリ	100測定分のデータをメモリ (測定結果、患者ID番号、検査日時) 常時表示または印字出力可能
電源	AC100V 50/60HZまたは 5Vニッケル水素電池 (充電型)
使用温度	10~30℃ (冷蔵モード) 18~30℃ (室温モード)
使用湿度	30~80%
外形寸法	230 (長さ) × 100 (幅) × 73 (高さ) mm (本体) 85.6 (長さ) × 54 (幅) × 8.5 (厚さ) mm (センサーカード)
重量	1.2kg

● 外観および仕様は、改良のため、予告なく変更する場合があります。予めご了承ください。



一般名称：汎用血液ガス分析装置
 一般医療機器
 特定保守管理医療機器
 分類コード：30847000



安全に関するご注意

● ご使用の前に
 必ず「取り扱い説明書」をよくお読みになり、
 正しく安全にお使いください。

● 熱、湿気、ホコリなどの影響や使用の度合いにより部品が劣化し、故障したり、
 時には安全性を損なって事故につながる場合があります。異常を感じた場合はすぐに操作を停止し、
 お買い上げの代理店、販売店、または弊社までご連絡ください。

製造販売業者／販売業者

本カタログは、2008年9月現在のものです。

TMC 株式会社テクノメディカ 本社 〒224-0041 横浜市都筑区仲町台5-5-1 TEL (045) 948-1961 FAX (045) 948-1962
 URL <http://www.TechnoMedica.co.jp> E-mail info@TechnoMedica.co.jp

名古屋支店	〒464-0850 名古屋市中区今池4-4-9	TEL (052) 741-1516 FAX (052) 741-1517	北関東営業所	〒330-0843 さいたま市大宮区吉敷町2-44 5F	TEL (048) 650-8191 FAX (048) 650-8192
大阪支店	〒564-0062 吹田市垂水町1-28-6-501	TEL (06) 6337-3432 FAX (06) 6337-3482	甲信営業所	〒390-0872 松本市深志3-9-6 2F	TEL (0263) 38-0016 FAX (0263) 38-0017
福岡支店	〒812-0015 福岡市博多区山王1-11-35	TEL (092) 483-7333 FAX (092) 483-7334	広島営業所	〒731-0122 広島市安佐南区中筋2-3-4-101	TEL (082) 830-5103 FAX (082) 830-5104
札幌営業所	〒060-0063 札幌市中央区南3条西12丁目325-2-305	TEL (011) 271-3770 FAX (011) 271-3760	松山営業所	〒791-8055 松山市清住2丁目1100-6	TEL (089) 911-6331 FAX (089) 911-6332
仙台営業所	〒981-3133 仙台市泉区泉中央1-14-1 3F	TEL (022) 771-9333 FAX (022) 771-9334			