

全自動pH / 血液ガス分析装置 GASTAT-1800 Series



pH
pCO₂
pO₂
cNa⁺
cK⁺
cCl⁻
cCa²⁺
cGlc

最速クラスでさらに安心！

cLac
ctHb
sO₂
FO₂Hb
FCOHb
FMetHb
FHHb
AutoQC

革新はいつもGASTATから

スピーディー・セーフティ・クオリティ

3つのハイエンド機能をこの一台に。

高精度測定

高速サンプリング

バーコードナビ搭載



簡単操作

メンテナンスフリー電極

圧入検知機能

全自動pH / 血液ガス分析装置
GASTAT-1800 Series

測定項目・機能に合わせて自由に選べる全12モデルをラインアップ

機種名 測定項目	1810	1820	1830	1815	1825	1835	1810aqc	1820aqc	1830aqc	1815aqc	1825aqc	1835aqc
pH, pCO ₂ pO ₂ , ctHb	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
cNa ⁺ , cK ⁺ cCl ⁻ , cCa ²⁺	—	●	●	—	●	●	—	●	●	—	●	●
cGlucose cLactate	—	—	●	—	—	●	—	—	●	—	—	●
CO-Oximetry	—	—	—	●	●	●	—	—	—	●	●	●
AutoQC	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●

1 従来の吸引時間を塗り替えた 3秒台の高速サンプリング

GASTAT-600Series(従来機)

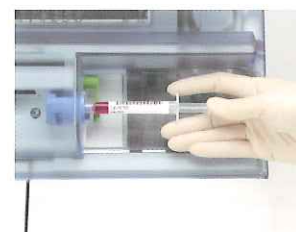
15秒台

新開発の独自機構により、15秒前後だったサンプリングタイムを大幅に短縮。
迅速な吸引機能により3秒台の高速吸引測定を可能にしました。
(但し、Glc、Lac付、Co-Oximetry付は4秒台)

GASTAT-1800Series

3秒台

2 安心・安全の圧入検知機能を搭載



検体圧入による操作ミスを自動検知し、装置トラブルを未然に回避する圧入検知機能を搭載。また検体量が自動吸引に満たない場合にも未然に警告を発します。従来の自動吸引、ハンズフリー測定、サンプルポート自動洗浄と合わせて安心・安全性をさらに進化させました。

4 簡単操作の大画面タッチパネル (自動ナビゲーション)

視認性に優れた12インチの大画面を採用。各種操作や消耗品の交換方法などをカラーアニメーションで表示します。

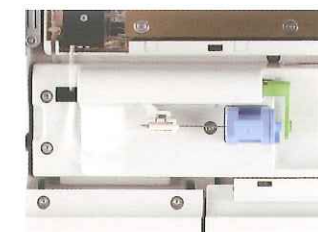


6 実績のある安定した電極



測定項目毎のセパレートタイプ電極を採用し、コストパフォーマンスに優れ安定性の高い測定精度を継承しています。

3 検体と同経路の自動精度管理で信頼性を向上



実際の検体経路に精度管理溶液を送ることで、検体測定時と同様の自動精度管理を実現しました。より使用時に近い状態での精度管理が、高精度測定をサポートします。

5 バーコードナビ搭載



バーコードリーダが内蔵されたことにより、ワンハンドでの読み取りを可能にしました。電極や試薬を読み込ませた場合は交換方法・時期を自動表示します。

7 ラインサーマル型プリンタ



標準装備のプリンタには、緊急時にも簡単に用紙がセットできる投げ込み式を採用しました。

8 ACアダプタ・バッテリー駆動

停電などの緊急時に対応。無停電電源に比べ、大幅な省コスト、省スペースを実現しました。

遠隔管理機能 複数台使用時の2種類の管理機能

親子接続機能

機器の親機と子機の設定により、離れた場所にある子機の状態を親機で確認可能です。



一元管理機能

サーバクライアントシステムにより、離れた場所の各機器の状態把握、管理を始めとして、測定データの一元管理、遠隔操作による緊急対応が可能です。



GASTAT-1800シリーズ 仕様一覧

サンプルの種類		血液、血清、血漿、透析液、髄液、呼気ガス												
測定項目及び測定範囲	項目	測定範囲	1810	1820	1830	1815	1825	1835						
			1810aqc	1820aqc	1830aqc	1815aqc	1825aqc	1835aqc						
	pH	6.000~8.000	●	●	●	●	●	●						
	pCO ₂	10.0~200.0 Torr	●	●	●	●	●	●						
	pO ₂	10.0~760.0 Torr	●	●	●	●	●	●						
	cNa ⁺	80.0~200.0 mmol/L												
	cK ⁺	1.00~20.00 mmol/L												
	cCl ⁻	50.0~200.0 mmol/L												
	cCa ²⁺	0.5~5.0 mmol/L												
	cGlucose	20.0~1200.0 mg/dL												
	cLactate	0.4~30.0 mmol/L												
	cHb	2.0~23.0 g/dL	●	●	●									
	ctHb	2.0~23.0 g/dL				●	●	●						
	sO ₂	0.0~100.0 %				●	●	●						
	FO ₂ Hb	0.0~100.0 %				●	●	●						
	FCO ₂ Hb	0.0~100.0 %				●	●	●						
	FMetHb	0.0~100.0 %				●	●	●						
	FHHb	0.0~100.0 %				●	●	●						
演算項目	cHCO ₃ ⁻ act		●	●	●	●	●	●						
	cHCO ₃ ⁻ std		●	●	●	●	●	●						
	cBE(ecf)		●	●	●	●	●	●						
	cBE(B)		●	●	●	●	●	●						
	cBB		●	●	●	●	●	●						
	ctCO ₂ (P)		●	●	●	●	●	●						
	ctCO ₂ (B)		●	●	●	●	●	●						
	sO ₂ (est)		●	●	●	●	●	●						
	BO ₂		●	●	●	●	●	●						
	p50		●	●	●	●	●	●						
	p50(T)		●	●	●	●	●	●						
	p50(st)		●	●	●	●	●	●						
	pO ₂ /FiO ₂		●	●	●	●	●	●						
	pO ₂ (A,T)		●	●	●	●	●	●						
	pO ₂ (A)		●	●	●	●	●	●						
	pO ₂ (A-a)		●	●	●	●	●	●						
	pO ₂ (A-a,T)		●	●	●	●	●	●						
	pO ₂ (a/A)		●	●	●	●	●	●						
	pO ₂ (a/A,T)		●	●	●	●	●	●						
	RI		●	●	●	●	●	●						
	RI(T)		●	●	●	●	●	●						
	ctO ₂ (a)		●	●	●	●	●	●						
	ctO ₂ (B)		●	●	●	●	●	●						
	ctO ₂ (v)		●	●	●	●	●	●						
	ctO ₂ (a-v)		●	●	●	●	●	●						
	ctO ₂ ([a-v]/a)		●	●	●	●	●	●						
	Hct		●	●	●	●	●	●						
	AG		●	●	●	●	●	●						
	AG(K)		●	●	●	●	●	●						
	cCa ²⁺ (7.4)		●	●	●	●	●	●						
検体量	195μL シリンジ測定時(GASTAT-1835)		160μL シリンジ測定時(GASTAT-1830)											
	155μL シリンジ測定時(GASTAT-1815/1825)		120μL シリンジ測定時(GASTAT-1810/1820)											
測定時間	100μL キャピラリー測定時(GASTAT-1830/1835)		80μL キャピラリー測定時(GASTAT-1820/1825)											
	60μL キャピラリー測定時(GASTAT-1810/1815)		30μL 微量モード(ガス項目、pH/電解質項目測定)											
測定時間	測定ボタンを押してから結果表示まで(最短)		測定開始から結果表示まで(最短)											
	(カッコ内はサイクル時間)													
	GASTAT-1810/1820:約50秒(約105秒)		GASTAT-1810/1820/1830:約30秒											
	GASTAT-1830:約55秒(約170秒)													
	GASTAT-1815/1825:約75秒(約155秒)		GASTAT-1815/1825/1835:約50秒											
検体吸引時間	GASTAT-1810/1820:3秒台													
	GASTAT-1830/1815/1825/1835:4秒台													
表示/入力キー	カラー液晶ディスプレイ/タッチパネル													
入力パラメータ	患者番号、患者体温、患者ヘモグロビン、FiO ₂ 、身長、体重、性別、年齢													
校正方式	定時間間隔での1点、2点自動校正													
試薬・廃液量	積算自動検知方式													
データメモリ	10,000検体													
プリンタ	ラインサーマル型プリンタ(オプション:チケットプリンタ)													
LAN接続	TCP/IP(IHE準拠によるインターフェースを標準装備)													
バーコードリーダ	標準装備(12種のコードに対応)													
使用環境温度	10~30℃													
使用環境湿度	5~80%													
電源	AC85~264V 50/60Hz 150W 停電対策としてのバッテリー併用駆動													
寸法(mm)	330(W)×420(D)×570(H)													
重量	18.5kg													
その他	遠隔管理機能/ネットワーク機能対応/動画表示機能													

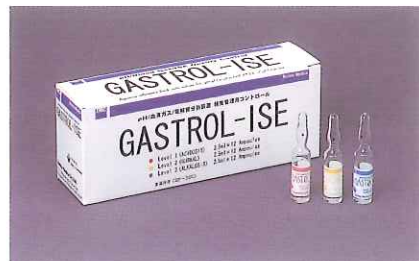
●外観、仕様は改良のため、予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。

製造販売業者/販売業者

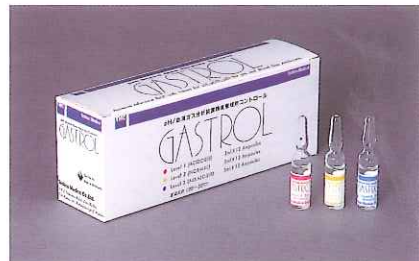
TMC 株式会社テクノメディカ 本社 〒224-0041 横浜市都筑区仲町台5-5-1 TEL(045)948-1961 FAX(045)948-1962
 URL <http://www.TechnoMedica.co.jp> E-mail info@TechnoMedica.co.jp

名古屋支店 〒464-0850 名古屋市中千種区今池5-4-3 6F TEL(052)741-1516 FAX(052)741-1517
 大阪支店 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-6 11F TEL(06)6393-3800 FAX(06)6393-3801
 福岡支店 〒812-0015 福岡市博多区山王1-11-35 4F TEL(092)483-7333 FAX(092)483-7334
 札幌営業所 〒060-0042 札幌市中央区大通西7-2-5 4F TEL(011)271-3770 FAX(011)271-3760
 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

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
 甲信越営業所 〒390-0872 松本市北深志3-9-6 2F TEL(0263)38-0016 FAX(0263)38-0017
 広島営業所 〒730-0802 広島市中区本川町2-6-5 6F TEL(082)961-3670 FAX(082)961-3671
 松山営業所 〒790-0056 松山市土居田町23-5 1F TEL(089)945-3870 FAX(089)945-3871



●pH、pCO₂、pO₂、Na⁺、K⁺、Cl⁻、Ca²⁺、Glc、Lacの精度管理
用としてGASTROL-ISEをご利用ください。(Cat.No.0083920)



●pH、pCO₂、pO₂の精度管理用としてGASTROL-Aをご利用
ください。(Cat.No.0001920)



●Na⁺、K⁺、Cl⁻の標準血清です。データの「正確さ」の確認
及び精度管理用としてISE-CRSをご利用ください。
(Cat.No.0063959)

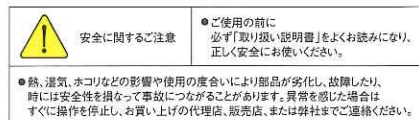


ヘパリンリチウム処理
TMCキャピラリーPLS8301
 全長:100mm 内径/外径:1.3/2.6
 容量:約50μL または約100μL
 数量:100本入り 材質:プラスチック



●別売チケットプリンタ
P-601が用意されています。

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



本カタログは、2015年4月現在のものです。



ISO 13485:2003
 Management
 System
 www.tuv.com
 ID 9105038917

本社(横浜)