

**Kritik bakım testini basit ve güvenilir  
bir şekilde gerçekleştirebilir miyiz?**



**Kullanımı kolay kan gazı sisteminden  
güvenilir sonuçlar alın.**

**RAPIDLab 248/348 Kan Gazı Analizörleri**

Yaşam için çözümler.

**SIEMENS**

# RAPIDLab 248/348 kan gazı analizörlerimiz operatör etkinliği ve çeşitli kritik bakım testi merkezlerine yönelik değer arasında doğru bir denge sağlar.

Siemens Healthcare Diagnostics'in RAPIDLab® 248/348 analizörleri birçok kritik bakım ortamında ekonomik kan gazı testi için mükemmel bir seçimdir. Tam otomatik çalışma, önemli tedavi kararlarının erken evrede alınmasına izin verecek şekilde minimum operatör müdahalesi ile hızlı, doğru sonuçlar sağlar.

## Basit, Etkili Çalışma

- Kompakt dizayn yerden tasarruf sağlar
- Küçük örnek boyutu (50µL ila 95µL) birçok hasta tipi için idealdir
- Şırınga ve kapiller modları örnek hacmi için otomatik olarak ayarlanır
- Kapsamlı QC materyalleri sistem performansını doğrulamak için yardımcı olur

## Güvenilir, Düşük Bakım Gerektiren Teknoloji

- Minimal bakım gereklilikleri analizörün çalışma süresini maksimum seviyeye çıkarır
- Kanıtlanmış Ready Sensor® teknolojisi uzun kullanım ömrü sunar

## Kullanışlı Veri Yönetimi ve Sistem Bağlantısı

- QC, hasta ve sistem bilgilerinin kolay cihaz içi yönetimi
- RAPIDComm ile Veri Bağlantısı Yönetim Sistemi, uzak bir iş istasyonundan kontrolü ve izlemeyi kolaylaştırır

**Daha fazla bilgi için, lütfen Siemens Healthcare Diagnostics temsilcinizle bugün irtibat kurun.**



## RAPIDLab 348 Sistemi Test Menüsü

- Kan Gazı (pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub>)
- Elektrolitler (Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Ca<sup>++</sup>/Cl<sup>-</sup>)
- Hematokrit

## RAPIDLab 248 Sistemi Test Menüsü

- Kan Gazı (pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub>)



# Kritik bakım testlerini basit ve ekonomik bir şekilde yapın

## Örnek Hacmi

RAPIDLab 348 Analizör	Şırınga	95 µL
	Kapiller	70 µ
	Mikro örnek	50 µL
RAPIDLab 248 Analizör	Şırınga	85 µL
	Kapiller	60 µL

## Örnek Tipi

Tam Kan
Plazma/Serum (yalnızca elektrolitler için)
Diyalizat Sıvı (Yalnızca RAPIDLab 348)

## Analiz Süresi

RAPIDLab 348 Analizör	50 saniye
RAPIDLab 248 Analizör	45 saniye

## Kalibrasyon

İsteğe bağlı otomatik

## RAPIDLab 348 Analizör

Analit	Birimler	Çalışma Aralığı
pH		6.001 – 8.000
pCO <sub>2</sub>	mmHg	5.0 – 250.0
pO <sub>2</sub>	mmHg	0.0 – 749.0
Na <sup>+</sup>	mmol/L	80 – 200
K <sup>+</sup>	mmol/L	0.50 – 9.99
Ca <sup>++</sup>	mmol/L	0.20 – 5.00
Cl <sup>-</sup>	mmol/L	40 – 160
Hct	%	12 – 75

## RAPIDLab 248 Analizör

Analit	Birimler	Çalışma Aralığı
pH		6.001 – 8.000
pCO <sub>2</sub>	mmHg	5.0 – 250.0
pO <sub>2</sub>	mmHg	0.0 – 749.0

## Giriş Parametreleri

Sıcaklık	10,0°C – 43,9°C
Hemoglobin	2,0 – 25,0 g/dL
FIO <sub>2</sub>	15.0% – 100.0%
Hasta/Operatör Kimliği	Her biri 12 rakamlı
Örnek Kaynağı	Arteriyel, mikst venöz, venöz
Örnek Yeri	Radyal, brakial, femoral, arteriyel hat, kablo

## Hesaplanmış Parametreler

Parametre	Birimler	Bildirim Aralığı
O <sub>2</sub> SAT	%	0.0 – 100.0
O <sub>2</sub> CT	mL/dL	0.0 – 40.0
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> act	mmol/L	0.0 – 60.0
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> std	mmol/L	0.0 – 60.0
ctCO <sub>2</sub>	mmol/L	0.0 – 60.0
BE <sub>b</sub>	mmol/L	-29.9 – 29.9
BE <sub>ecf</sub>	mmol/L	-29.9 – 29.9
pO <sub>2</sub> (A-a)	mmHg	0.0 – 749.0
pO <sub>2</sub> (a/A)	mmHg	0.00 – 1.00
pO <sub>2</sub> /F <sub>i</sub> O <sub>2</sub>	mmHg	0.00 – 5.00
Ca <sup>++</sup> (7.4)	mmol/L	0.20 – 5.00
Anyon boşluk	mmol/L	-60.0 – 60.0
pH(T)	pH	6.001 – 8.000
H <sup>+</sup> (T)	nmol/L	10.0 – 997.0
pCO <sub>2</sub> (T)	mmHg	5.0 – 250.0
pO <sub>2</sub> (T)	mmHg	0.0 – 749.0
pO <sub>2</sub> (A-a) (T)	mmHg	0.0 – 749.0
pO <sub>2</sub> (a/A) (T)	mmHg	0.00 – 1.00
ctHb (est)	g/dL	2.0 – 25.0

## Sistem Boyutu ve Ağırlığı

RAPIDLab 348	G: 38,6 cm (15,2 in.) D: 38,0 cm (15 in.) Y: 37,1 cm (14,6 in.)
RAPIDLab 248	G: 38,6 cm (15,2 in.) D: 32,1 cm (12,7 in.) Y: 37,1 cm (14,6 in.)
Ağırlık:	
RAPIDLab 348	13,1 kg. (29 lbs.)
RAPIDLab 248	9,1 kg. (20 lbs.)

## Güç Gereksinimleri

Voltaj:	100V (85-110V), 120V (102-132V), 220V (187-242V), 240V (204-264V)
Güç:	80 VA
Frekans:	50/60 Hz

## Ortam Koşulları

Sıcaklık:	15° C ila 32° C
Nem:	%5 – 90, yoğuşmasız
Barometrik Basınç:	400 – 825 mmHg

## Harici Arayüzler

RS-232 Portları
-----------------

## Veri Yönetimi Protokolleri

LIS 1, LIS 2, LIS 3
---------------------

## Onaylar

UL, C-UL, IEC-601, MHW (Japonya), CSA EMC (CE) yönergesine uygundur
--

Lider klinik tanı şirketi Siemens Healthcare Diagnostics, klinisyenlerin hastalarına doğru tanı, tedavi ve takip uygulayabilmesi için ihtiyaç duyduğu önemli bilgileri sağlamak konusundaki kararlılığını korumaktadır. Kapsamlı performans tabanlı sistem yelpazemiz, eşsiz menü ve BT çözümlerimiz ve duyarlı sistemimiz, iş akışını kolaylaştırmak, işlemsel etkinliği artırmak ve gelişmiş hasta bakımını desteklemek üzere tasarlanmıştır.

RAPIDLab, RAPIDComm, Ready Sensor ve ilgili tüm markalar, Siemens Healthcare Diagnostics Inc'e ait ticari markalardır. Tüm diğer ticari markalar ve markalar, ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.

Mevcut ürünler ülkeden ülkeye farklılık göstermektedir ve değişen yasal gerekliliklere tabidir. Mevcut ürün bilgisi için lütfen yerel temsilcinizle irtibata geçin.

#### Global Siemens Ana Merkezleri

Siemens AG  
Wittelsbacherplatz 2  
80333 Muenchen  
Almanya

#### Global Siemens Healthcare Ana Merkezleri

Siemens AG  
Healthcare Sector  
Henkestrasse 127  
91052 Erlangen  
Telefon: +49 9131 84 - 0  
Almanya  
[www.siemens.com/healthcare](http://www.siemens.com/healthcare)

#### Global Division

Siemens Healthcare Diagnostics Inc.  
1717 Deerfield Road  
Deerfield, IL 60015-0778  
ABD  
[www.siemens.com/diagnostics](http://www.siemens.com/diagnostics)

[www.siemens.com/diagnostics](http://www.siemens.com/diagnostics)