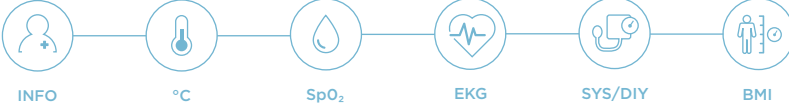




@corensis
Sağlık Kiosku



Corensis® Sağlık Kiosku yüksek hassasiyetli medikal sensörler ve gelişmiş algoritmalar yardımıyla temel sağlık ölçümlerini yapabilen, otomasyon tabanlı bir sağlık platformu sunar.



Verimli

Vital ölçüm sürelerini kısaltarak muayenelerin daha verimli hale getirilmesine yardımcı olur.



Kolay Kullanım

Corensis® ile kullanıcıların vital ölçümlerini yardım almadan yapabilmeleri amaçlanmıştır.



Sesli Asistan Desteği

Kullanıcıların tercihine göre ölçüm süresince tüm adımlar dokunmatik ekran veya sesli arayüz üzerinden yönetilebilecek şekilde tasarlanmıştır.



Görüntü İşleme Teknolojisi

Yüz tanıma teknolojisi ile gerçekleştirilen kimlik doğrulama işlemi ile kayıt işlemleri hızlandırılır.



Güvenilir

Corensis® Sağlık Kiosku medikal ölçüm kriterlerine uygun bir çözümdür.
(ISO 13485, CE (93/42/EEC), IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2-101, IEC/EN 61326-1, IEC/EN 61326-2-6)

Vital Ölçümler



INFO

Kullanıcı Bilgileri

Kimlik numarası veya yüz tanıma sistemi ile kimlik doğrulaması
Sesli asistan yardımıyla hasta anamnez formunun oluşturulması



°C

Vücut Sıcaklığı

Kızılötesi sensör ile 3-7 cm mesafeden temassız şekilde vücut sıcaklığı ölçümü



SpO₂

Oksijen Satürasyonu

Foto diyot teknolojisi ile ikili dalga boyunda hızlı oksijen satürasyonu ölçümü
Özel filtreler kullanarak fotopletizmogramdan solunum hızının gerçek zamanlı tahmini



EKG

EKG

Kavranabilen elektrotlar aracılığıyla avuç içinden tek kanallı pratik EKG ölçümü
Kalp atım hızı değişkenliği ve QT, QRS, PR interval analizi



SYS/DIY

Kan Basıncı

Osilometrik metod ile sistolik, diyastolik kan basıncı ölçümü
Tünel tipi tansiyon manşonu ile rahat ve güvenilir ölçüm



BMI

Vücut Kitle İndeksi

Medikal hassaslıkta kilo ölçümü (<250 kg)
Görüntü işleme teknolojisi ile yüksek kesinlikte boy ölçümü
- Vücut kitle indeksi hesabı
- Bazal metabolizma hızı hesabı
- İdeal kilo hesabı



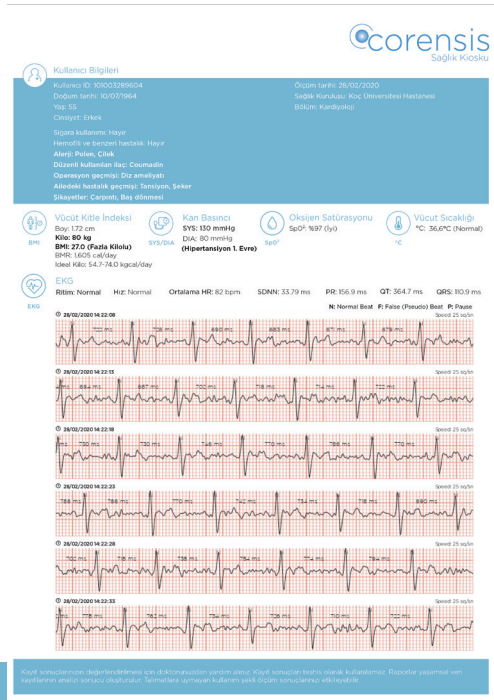
2020 Best IoT Healthcare Platform

Akıllı Algoritmalar ve Analizler

Corenisi[®], her bir vital ölçüm için kullandığı özel algoritmalar sayesinde yüksek kesinlikte sonuçlar üretir.

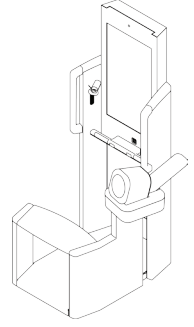
Kalpdeki elektriksel aktiviteleri EKG grafiğine dönüştürerek, makine öğrenmesi ile desteklenen akıllı algoritmalarıyla Atrial Fibrilasyon, Taşikardi, Bradikardi gibi aritmileri tespit eder. EKG dalga aralıklarını süre cinsinden analiz ederek sağlık profesyonellerine, QT, PR, QRS intervalleri ile kalp atım hızı bilgilerini sunar.

Kan basıncı, oksijen satürasyonu, solunum hızı, vücut sıcaklığı ve kilo bilgilerini ise medikal sensörlerden gelen verileri algoritmalar ve deneysel katsayılar ile işleyerek üretir. Görüntü işleme algoritmalarını kullanarak boy ölçümünü gerçekleştirir.



Corensis® Bulut Platformu

Teknik Özellikler



İşletim Sistemi	Ubuntu 18.04.4 LTS
Boyutlar	G: 850 mm, D: 885 mm, B: 1760 mm
Ağırlık	130 kg
Maksimum Koltuk Yüğü	250 kg
Çalışma Koşulu	10°C ile 35°C, %20 ile %85 BN (yoğuşmasız)
Saklama koşulu	-10°C ile 60 °C, %10 ile %90 (yoğuşmasız)
USB ses çıkış gücü	3,3 W
Dokunmatik Ekran	32 inç LED Kapasitif Dokunmatik Ekran
Çözünürlük	1920x1080
USB Kamera Çözünürlük	FHD (1920X1080)
Bağlama güç kaynağı Giriş	Evrensel 100-240 Vac/50-60 Hz
Bağlama güç kaynağı Çıkış	18V/3,43 A & 24 V/2,8 A
İnternet Bağlantısı	Ethernet Kablosu veya 2.4 GHz Kablosuz İnternet (Wi-Fi)

SpO ₂ Ölçüm Aralığı	%0 - %100
SpO ₂ Doğruluk	%70-%79 ± %3, %80-%100 ± %2, diğerleri tanımsızdır
SpO ₂ Çözünürlük	%1
EKG Kalp Hızı Ölçüm Aralığı	30-250 atım/dakika (bpm)
EKG Kalp Hızı Ölçüm Doğruluğu	±%1 veya kalp hızı <100 bpm ise ±1 bpm
EKG Kalp Hızı Rezolüsyonu (Artış)	1 bpm
Kan Basıncı Sistolik Ölçüm Aralığı	60-255 mmHg
Kan Basıncı Diastolik Ölçüm Aralığı	30-195 mmHg
Statik Basınc Doğruluğu	±3 mmHg
Basınc Rezolüsyonu (Artış)	1 mmHg
Sıcaklık Ölçüm aralığı (Alın)	22°C ile 44°C
Sıcaklık Doğruluk (Alın)	36,0°C ile 39,0°C aralığı için ±0,2°C <36,0°C veya >39,0°C aralığı için ±0,3°C
Sıcaklık Rezolüsyon (Artış)	0,1°C
Yük Hücresi Ölçüm aralığı	4 kg-250 kg / 8,8 lb-550lb
Yük Hücresi Dereceleme (Artış)	0,1 kg/0,1 lb
Yük Hücresi Doğruluk	4,0 kg-100,0 kg ± 0,3 kg 100,1 kg-150,0 kg ± 0,5 kg 150,1 kg-200,0 kg ± 1,0 kg 200,1 kg-250,0 kg ± 1,5 kg



0063



Arçelik

corensis@arcelik.com

©2020