

CELLCHEK[®] 20 | 20⁺

Tamamen yeni, *Yüksek Performanslı,*
Tam Otomatik Speküler Mikroskoplar



HER İKİ GÖZ MUAYENELERİNİ
TEK DOKUNUŞLA GÖRÜNTÜLEYİN, ANALİZ EDİN VE AKTARIN.

Çift taraflı muayeneleri tek dokunuşla
40 saniyeden kısa sürede tamamlayın.

Daha Hızlı, Daha Kolay Endotel Görüntüleme

Yepyeni CellChek®20 serisi ile tanışın.

CellChek 20 Konan Medical tarafından geliştirilen yeni nesil temassız speküler mikroskop olup, tek dokunuşla **40 saniyenin altında**¹ bilateral muayenelerin görüntülenmesini ve analiz edilmesini sağlar.

Yeni, kullanımı kolay “Simple Mode” tek dokunuşla tam otomatik endotel görüntüleme ile birlikte analiz, raporlama ve verilerin dışa aktarımını sağlar.

Baştan sona yeniden tasarlanan CellChek 20, daha gelişmiş ve daha sade bir kullanım sunar; **kutusundan çıkarın, prize takın, açın ve hemen görüntülemeye başlayın.**

Konan'ın altın standart **Center Method™** ve **Flex Center Method™** teknolojileri artık **tam otomasyonla sunulmaktadır.**

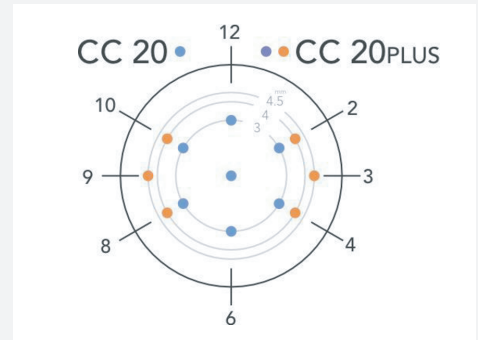
Otomatik Center Method, görüntü alımının hemen ardından her iki göze ait hücre merkezi sayım yoğunluklarını ve morfometrik indeksleri **40 saniyeden kısa sürede** anında görüntüler.



180° döndürülüp eğilebilen 10,6 inç geniş dokunmatik ekran, üstün ergonomi, alan verimliliği ve teknisyenin cihazı dört farklı taraftan rahatlıkla kullanabilmesini sağlayan esneklik sunar.

CellChek® 20 PLUS

CellChek® 20 PLUS, standart modele ek olarak, periferde **4.5 mm ye kadar** olan bölgelerde çekim yapabilmeyi sağlayan **6 adet ek fiksasyon noktası** ile size **toplamda 13 farklı noktadan** daha kapsamlı bir analiz yapabilme imkânı sağlar.



¹ Benchmark verilerine dayanarak

Öne Çıkan Yeni Özellikler

CellChek 20 serisi ile tek dokunuşla bilateral bir muayeneyi görüntüleyebilir, analiz edebilir ve yazdırabilir/ dışa aktarabilirsiniz.Yeni ve kullanımı kolay "Simple Mode", bilateral muayenelerin gerçekleştirilmesini her zamankinden daha hızlı ve daha kolay hale getirir.CellChek 20 I 20+, test süresini önemli ölçüde azaltarak hastaları hızlı ve verimli bir şekilde değerlendirmenizi sağlar.

Tek Dokunuşla Görüntüleme

Konumlandırma ve hizalamadan görüntü alma, analiz ve veri çıktısı/dışa aktarmaya kadar tüm süreçleri kapsayan, her iki göz için hızlı ve tek dokunuşlu görüntüleme.

%25 Daha Yüksek Çözünürlük

Artırılmış çözünürlük sayesinde tekil hücreler ve hücre duvarları daha ayrıntılı şekilde görüntülenir. Gelişmiş hücre sınırı belirleme ve etkili gutta eliminasyonu sağlar.

Optimize Edilmiş Dokunmatik Fonksiyonlar

Kullanıcı dostu dokunmatik arayüzü ile; ölçüm, analiz ve raporlama süreçlerini hızlandırır. Pinch-to-zoom özelliği sayesinde görüntüler pratik şekilde ayarlanabilir.

Otomatik Trend Analizi

Konan'a özel görüntü konumlandırma sistemi, hasta progresyonunu izlemek amacıyla ziyaretler arası karşılaştırmalı ve anlamlı trend analizleri yapılmasını sağlar.

Otomatik Görüntü Alma / Tekrar Deneme

Geliştirilmiş bu teknoloji, zorlu ve özel vakalarda dahi güvenilir ve başarılı görüntüleme imkânı sunar.

%30 Daha Geniş Görüntü Alanı

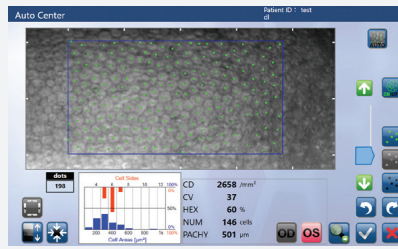
Görüş alanı 0,25 mm x 0,55 mm'ye genişletilerek korneal yapıların daha net görüntülenmesi ve daha fazla hücrenin analiz edilebilmesi mümkün hale getirilmiştir.

Tam Otomatik Analiz

CellChek 20 I 20+, Center Method, Flex-Center Method ve Auto-Trace analizlerini **tam otomasyonla** sunmaktadır. Bu yöntemler, tek dokunuşla yüksek doğrulukta ve hızlı sonuçlar sağlar.

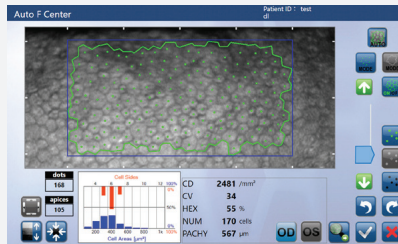
Tam otomatik analiz yöntemleri, geleneksel manuel Center ve Flex-Center analizleriyle birlikte sunularak kullanıcılara toplam 6 farklı analiz seçeneği sunar.

Konan'ın Center Method yöntemi, FDA panel tutanaklarında "**altın standart**" olarak belirtilmiş ve dünya genelindeki profesyonel okuma merkezlerinin büyük çoğunluğu tarafından kullanılmaktadır.



Otomatik Center Yöntemi

Auto-Center Method sayesinde görünür durumdaki her bir hücrenin merkezi otomatik olarak belirlenir. Gutta oluşumları ve diğer koyu alanlar sistem tarafından otomatik olarak analiz dışı bırakılır.



Otomatik Flex-Center Yöntemi

Auto Flex-Center Method, hücre görünürlüğü'nün oldukça sınırlı olduğu ileri evre kornea hastalıklarında elde edilen görüntülerin analizine yönelik ek bir otomatik analiz aracıdır.

Teknik Özellikler

Tip	Sınıf I, Tip B
Görüntüleme Alanı	0.25 x 0.55mm
Görüntüleme Kapasitesi	Otomatik (Manuel seçenek mevcuttur)
Kornea Kalınlık Ölçer (Pakimetre)	Var
Flaş	LED
Analiz Yöntemleri	Yeni – Tam Otomatik: Center Method ve Flex-Center Method Altın Standart – Yarı Otomatik: Center Method ve Flex-Center Metho
Hücre Morfoloji Analizi	Hücre yoğunluğu (mm ²), Varyasyon Katsayısı (CV), Standart Sapma (SD), Hekzagonal hücre oranı (%), Hesaplanan hücre sayısı, Ortalama hücre alanı (µm ²), Maksimum hücre alanı (µm ²), Minimum hücre alanı (µm ²), Kenar sayısı dağılımı histogramı (%), Alan dağılımı histogramı (%)
Çıktı Fonksiyonu	USB 3.0 (4 adet), LAN, Bluetooth (opsiyonel), Kablosuz LAN (opsiyonel)
Entegre Monitör	Yatay ve dikey ekseninde 180° hareket edebilen 10,6 inç kapasitif dokunmatik panel. Operatör monitörü, sınırlı alanlarda maksimum verimlilik sağlamak üzere cihazın sağ, sol, ön ve arka tarafından kullanılacak şekilde tasarlanmıştır.
Bağlantılar	EMR Entegrasyonu / DICOM Uyumluluğu (Opsiyonel)
Giriş Voltajı	100-240 VAC, 50/60 Hz
Güç Tüketimi	100 VA
Boyutlar	12.2 (G) X 18.1 (D) X 17.7 (Y) in (monitör arka konumdayken) 310 (G) X 459 (D) X 451 (Y) mm (monitör arka konumdayken)
Ağırlık	44 lbs/20 kg
Yasal Düzenlemeler	FDA 510(k) #K191558

CE0123



Daha fazla bilgi için
kodu tarafla

© Konan Medical
Türkiye Temsilcisi

unimed[®]

Tıbbi ve Analitik Cihazlar
Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Daha fazla bilgi almak ister misiniz?



Şehremini Mah, Ziya Gökalp Sokağı
42 A, 34104 Fatih/İstanbul



T.(0212) 589 73 00
Whatsapp: +90 538 096 83 23



unimed@unimedltd.com



<https://unimedltd.com/>