

# omniPETTE

## Tek ve çok kanallı pipetler

Ergonomik tasarımı OMNIPETTE pipetleri, ince sap, yüksek doğruluk ve hassasiyet oranları ve sağlam yapı, çok rekabetçi fiyatlarla.

### Tek Kanallı

Dayanıklı PP / PVDF'den üretilmiştir. Ağırlık olarak belirgin şekilde daha hafiftir. birçok rakip model ve bu yüzden tutması ve çalıştırması daha rahat uzun süreler için - hatta en küçük el. Bu özellik aynı zamanda Operatör yorgunluğu ve Tekrarlayan Zorlanma Yaralanması insidansını azaltır.

Dijital okuma özelliğine sahip sürekli ayarlanabilir bir hacim ölçer, basit ve doğru dağıtım sağlar. Her pipetin gövdesinin düşük termal katsayısı ile birlikte sağlam yapı, uzun süreli kullanımda bile el ısısının numune ölçümünü ve tekrarlanabilirliği etkilemesini önleyecektir.

#### Tamamen otoklavlanabilir

Hassas laboratuvar uygulamaları için tüm omniPETTE modelleri 121°C/0,1 MPa/20 dk'da tamamen otoklavlanabilir. Diğer birçok "otoklavlanabilir" pipetin aksine, omniPETTE minimum doğruluk kontrolü ve/veya yeniden kalibrasyon gerektirir

Sekiz tek kanallı omniPETTE modeli, 0,1 µl'den 10 ml'ye kadar tüm hacimleri kapsar. Hassas, kendinden kilitlenen paslanmaz çelik mikrometresi, cilalı, aside dayanıklı pistonun\* strokunu doğru bir şekilde ayarlar.

Her pipetin gövdeye kazınmış kendi benzersiz seri numarası vardır ve ünitenin kalitesinin garantisini olarak kendi bireysel kalibrasyon sertifikasıyla birlikte verilir.

omniPETTE'in pipetleme mekanizması, pipet hacminin hassas ve zahmetsiz bir şekilde ayarlanmasını sağlar. Sayacın minimumdan maksimum hacme sarılması tek elle hızlı bir şekilde gerçekleştirilebilir.

#### Yükseklik adaptörleri

Bir dizi yükseklik adaptörü kullanılarak, shaft üzerindeki uç çıkarma konumu, pipetin neredeyse tüm uç markalarıyla kullanılmasına izin verecek şekilde ayarlanabilir.



**NEW**  
STARTER PACKS  
Include 2µl, 20µl,  
200µl, 1000µl  
Omnipettes plus  
4-Position Stand

### Çok Kanallı

omniPETTE Multi-Chan nel Pi pette'ler 8 ve 12 kanallı modellerde mevcuttur. 0,5 ila 300µl arasındaki sıvı arıtma gereksinimlerini önceden karşılamak için üst üste binen dört hacim aralığı sağlanmıştır. Her pipetin performansı gravimetrik yöntemle kontrol edilir ve test sonuçları pipet Kalite Kontrol Sertifikası'na basılır.

Her yönde rahat pipetleme için uç manifoldu 360° döner.

#### Süspansiyon sistemi

Her model, shaftların bağımsız olarak hareket etmesini ve böylece bir dizi pipet ucuna bastırıldığında hafifçe geri çekilmesini sağlayan devrim niteliğinde bir süspansiyon sistemine sahiptir. Bu, tüm uçların minimum çabayla kendi shaftlarına sabitlenmesini ve asla düşmesini sağlar! Ek olarak, yenilikçi bir ejektör çubuğu kavislidir, bu da uçların adım adım itilmesine izin verir, böylece kuvvet miktarı azalır

Güncelleme için gerekli.

#### Bireysel piston tertibatı

Pipetin her kanalı, bir pipetleme serisinden diğerine ve kanallar arasında doğruluğu ve üretkenliği sağlamak için farklı, hassas bir piston tertibatına sahiptir. Mikrometer, sadece bütün veya fraksiyon hacimlerinin seçimi için sürekli olarak kullanılabilir.

#### TEK KANALLI PİPETLER

| Kat. No. | Hacim Aralığı | Doğruluk %   | Verim Değişimi % | Kat. No. | Hacim Aralığı | Doğruluk %  | Verim Değişimi % |
|----------|---------------|--------------|------------------|----------|---------------|-------------|------------------|
| CV2      | 0.2 to 2µl    | ±12.0 to 1.5 | ±6.0 to 0.7      | CV200    | 20 to 200µl   | ±1.2 to 0.6 | ±0.6 to 0.2      |
| CV10     | 0.5 to 10µl   | ±4.0 to 0.5  | ±2.8 to 0.4      | CV1000   | 100 to 1000µl | ±1.6 to 0.6 | ±0.4 to 0.15     |
| CV20     | 2 to 20µl     | ±3.0 to 0.8  | ±1.5 to 0.3      | CV5000   | 1 to 5ml      | ±0.6 to 0.5 | ±0.25 to 0.15    |
| CV50     | 5 to 50µl     | ±2.5 to 0.8  | ±2.0 to 0.4      | CV10000  | 1 to 10ml     | ±2.5 to 0.5 | ±0.6 to 0.2      |
| CV100    | 10 to 100µl   | ±1.6 to 0.8  | ±0.8 to 0.2      |          |               |             |                  |

#### ÇOK KANALLI PİPETLER

| Kat. No. | Kanal Sayısı                    | Hacim Aralığı | Doğruluk %   | Verim Değişimi % | Kat. No.       | Kanal Sayısı                                                       | Hacim Aralığı | Doğruluk %   | Verim Değişimi % |
|----------|---------------------------------|---------------|--------------|------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|------------------|
| CV8-10   | 8                               | 0.5 to 10µl   | ±10.0 to 2.0 | ±8.0 to 1.2      | CV12-10        | 12                                                                 | 0.5 to 10µl   | ±10.0 to 2.0 | ±8.0 to 1.2      |
| CV8-50   | 8                               | 5 to 50µl     | ±4.0 to 1.6  | ±2.5 to 0.6      | CV12-50        | 12                                                                 | 5 to 50µl     | ±4.0 to 1.6  | ±2.5 to 0.6      |
| CV8-200  | 8                               | 20 to 200µl   | ±3.0 to 1.0  | ±1.5 to 0.6      | CV12-200       | 12                                                                 | 20 to 200µl   | ±3.0 to 1.0  | ±1.5 to 0.6      |
| CV8-300  | 8                               | 50 to 300µl   | ±1.6 to 1.0  | ±1.5 to 0.6      | CV12-300       | 12                                                                 | 50 to 300µl   | ±1.6 to 1.0  | ±1.5 to 0.6      |
| Kat. No. | Tanım                           |               |              |                  | Kat. No.       | Tanım                                                              |               |              |                  |
| CV-MS    | 3-pozisyonlu Pipet Standı       |               |              |                  | CV-1POS        | Pipet Standı, Tek kanallı veya Çok kanallı pipet için 1 pozisyonlu |               |              |                  |
| CV-RS    | 6-pozisyonlu döner Pipet Standı |               |              |                  | CV-4POS        | Pipet Standı, Tek kanallı 4 pozisyonlu                             |               |              |                  |
|          |                                 |               |              |                  | CVSTARTERPACK: | Başlangıç paket içeriği CV2, CV20, CV200, CV1000, CV-4POS          |               |              |                  |

\*Piston malzemesi

Paslanmaz çelik: Tek Kanallı - CV2, CV10 ve CV20; Çok Kanallı - CV8/12-10 PPS: diğer tüm modeller



**PARMAK ASKISI**  
DAHA RAHAT BİR  
TUTUŞ İÇİN AĞIRLIĞI  
ALIR

### PIPETLEME DÜĞMESİ

BÜYÜK, YUVARLAK VE  
BAŞPARMAK ÜZERİNDE  
KOLAY; SERBEST DÖNÜŞ,  
YANLIŞLIKLA HACİM  
DEĞİŞİMİNİ ÖNER

### İTİCİ DÜĞME

GENİŞ YÜZEY ALANI,  
KULLANICI TERCİHİNE GÖRE  
TANIMLANAN İKİ RAHAT  
TUTUŞ STİLİ SUNAR

### KOLAY DÖNDÜRME

HACİM AYAR  
SİLİNDİRLERİ



### UV DİRENCİ

UV RADYASYONU İLE  
GÜVENLİ BİR ŞEKİLDE  
STERİLİZE EDİLEBİLİR -  
UZUN SÜRE MARUZ KALSA  
BİLE

### HAFİF

BİRÇOK BENZER MODELDEN  
DAHA HAFİF

### DÜZGÜN ŞEKİLLİ

KÜÇÜK VEYA BÜYÜK  
ELLERDE RAHATTIR

### DİJİTAL HACİM GÖSTERGESİ

BÜYÜK, OKUNMASI KOLAY  
SAYILARLA



### YÜKSEKLİK AYARLANABİLİR UÇ ATICI

HEMEN HEMEN TÜM  
UÇ MARKALARINI  
KULLANABİLMEK İÇİN

### DÖNER

### MANİFOLD

HERHANGİ BİR YÖNDE  
PIPETLEME VE UÇ ATMA

### PVDF ŞAFTI

KİMYASAL VE MEKANİK  
DAYANIKLILIĞIN  
ARTMASINI SAĞLAR

### KIVRIK UÇ ATICI BAR

İTMEK İÇİN GEREKEN  
KUUVETİ AZALTIR



### Optimize edilmiş uç yükleme

- Şaftlar, bir sıra uca bastırıldığında geri çekilir
- Her şaft bağımsız olarak hareket eder
- Tüm uçlara eşit sızdırmazlık kuvveti uygulanır
  - yan uçların sıkışması yok
- Mümkün olan en düşük kuvvetle güvenli bir şekilde kapatılmıştır
- Uçlar minimum çabayla çıkarılabilir

