

## PVD-handy®



## ÜRÜN BİLGİSİ

Vaksis PVD – handy serisi, handy kelimesinin sözlük anlamı gibi kolay ve rahat kullanılabilir ve aşağıdaki teknikleri ve kombinasyonları içerir.

## KONFIGÜRASYON MATRİSİ

Teknikler	Magnetron Saçtırma (MS)	Termal Buharlaştırma (ThE)	Organik ve Metal Buharlaştırma (OLED/OPV)	Çoklu Teknikler
PVD-handy	✓	✓	✓	MS, Th E, e-Beam, OLED/OPV

## TEKNİK ÖZELLİKLER

Basınç Ölçümü .....  $\approx 2 \times 10^{-7}$  Torr  
Altaş Boyutu ..... maks. 4" çapında  
Altaş Isıtma ..... Maks. 500°C  
Altaş Döndürme ..... 10 rpm  
Kalınlık Ölçümü ..... Büyütme Sırasında Kuvars Kristal ile ölçüm  
Sıcaklık Kontrol Sistemi ..... PID yöntemiyle  
Yükleme ..... Döndürülerek açılan bell jar'dan  
Kontrol ..... Tam otomatik (Yarı Otomatik ve Manuel Opsiyoneldir)

## GÜÇ KAYNAKLARI

- Saçtırma Magnetron Kaynağı için DC ve/veya RF Güç Sağlayıcısı
- Metal ve/veya Organik Buharlaştırma Kaynakları için Efüzyon Hücresi A.C. Güç Sağlayıcısı
- Direnç Isıtmalı Buharlaştırma Kaynağı için Yüksek-Akım Düşük Voltaj A.C. Güç Sağlayıcısı

## YAZILIM

Sistem operasyonu kolay kullanılabilir bir yazılıma sahiptir. Bu, sadece otomasyon ve kontrol yazılımı değil, ayrıca kullanıcının özel kaplama deneyimlerini tasarlayabildiği, daha önceden kullanılan proses parametrelerini inceleyebildiği ve geliştirilmiş reçeteleri/kaplamaları kullanabildiği bir kaplama yönetimi yazılımdır. Yazılım tarafından yürütülen operasyonlarda insan ve makine güvenliği önem açısından ilk sıradadır. Grafik kullanıcı arayüzü kullanıcıya kullanım sırasında sistem durumunu görme imkanı sunmaktadır.