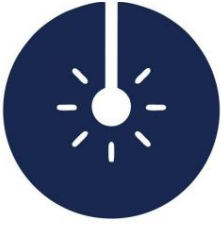


# UV LAZER İŞARETLEME MAKİNESİ



soğuk işleme



yüksek çözünürlük



## ÜRÜN AÇIKLAMASI

Hassas malzemeler üzerinde yüksek kontrastlı işaretleme

UV lazerler, temel dalga boyu lazerin (1064 nm) 1/3'ü (355 nm) olan bir dalga boyuna sahiptir ve ultraviyole bölgesindedir, bu nedenle "UV lazer kodlayıcı" adını almıştır. UV lazerler çoğu malzeme tarafından daha kolay emilir ve "soğuk işaretleme" olarak bilinen bir yöntemle termal hasara yol açmadan işaretlenebilir.

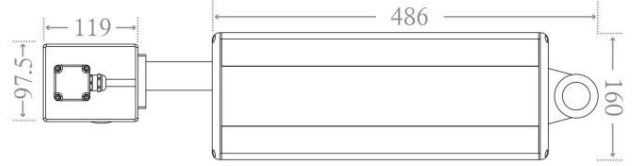
PET ambalaj üreticileri, maliyetleri düşürmek ve atıkları en aza indirmek amacıyla giderek daha fazla "ince duvarlı" PET kullanıyor. Bu durum, lazer markalamayı zorlaştırıyor ve yanma riskini artırıyor. UV lazer kodlayıcıların tercih edilmesi bu sorunu çözebilir. Aynı zamanda, ilaç kontrolünün güçlendirilmesiyle ilgili yasa ve yönetmelikler kapsamında, mürekkep püskürtmeli kodlamanın lazer markalamaya dönüştürüldüğü durumların sayısı da artıyor.

**ÜRÜN AVANTAJI**

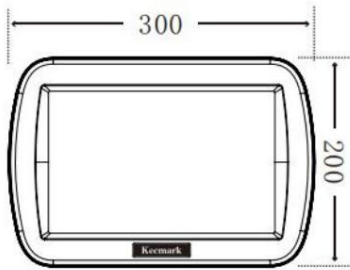
- Hiçbir ilaveye gerek kalmadan HDPE/LDPE üzerine yüksek çözünürlüklü, yüksek kontrastlı kodlama.
- Minimum nokta boyutu 0,8 mm'dir, bu da karmaşık işaretlemeleri görsel görüntü kadar okunabilir hale getirir; UV lazer 'soğuk ışık kaynağı' olduğundan, toz miktarını ve kokulu gazların oluşumunu azaltır; Standart IP54 koruma derecesi, tozlu ve nemli ortamlar gibi zorlu ortamlarda sürekli ve kararlı çalışmayı sağlar;
- Fotokimyasal etki, malzemeyi etkilemeden nesnenin yüzeyinde kalıcı bir renk değişikliği yaratır kendisi.

**ÜRÜN KARIŞIMI**

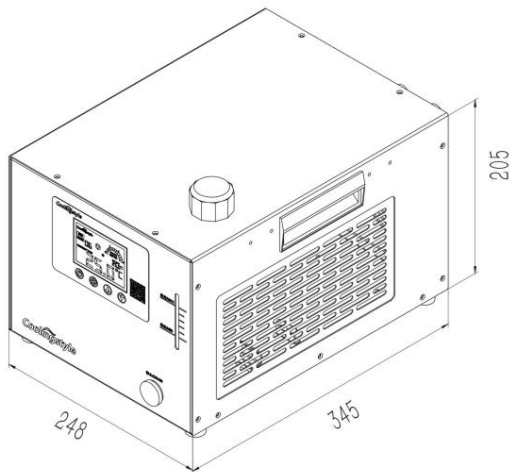
## ÜRÜN BOYUTU



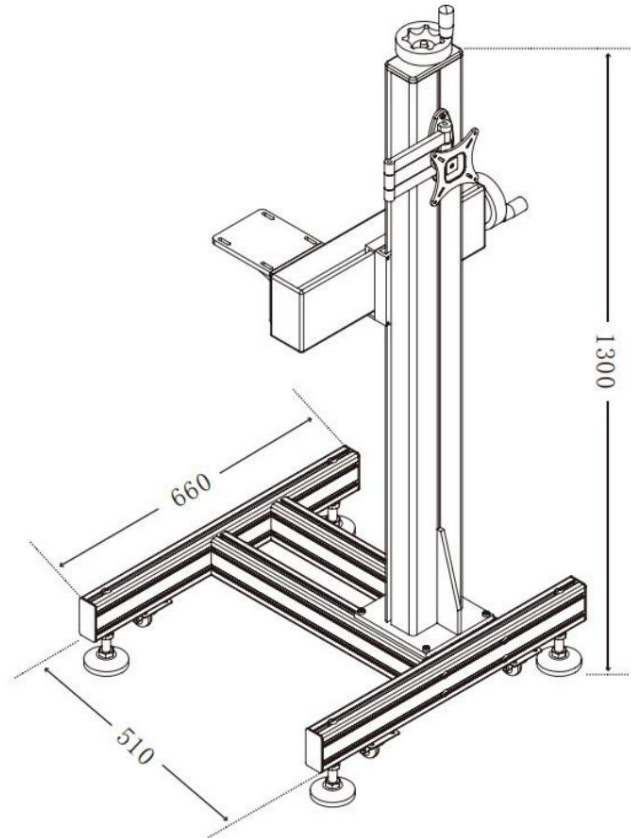
lazerler



dokunmatik panel



Endüstriyel soğutucu



parantez

## ÜRÜN PARAMETRELERİ

Lazerler	UV nanosaniye katı hal lazerleri
Güç	3W/5W/10W
Lazer dalga boyu	355nm
Tekrarlama oranı	10-200KHz
Radyasyon alanı	6x (özelleştirilebilir)
Lazer sınıfı	Sınıf 4 lazer ürünleri ~ IEC60825-1 uyumlu
Yön işaretleme	0-360°
İşaretleme alanı	Standart 110*110mm (özelleştirilebilir)
Yazma hızı	20 m/s'ye kadar
Çalışma mesafesi	255-265mm (özelleştirilebilir)
Nokta boyutu	0,8 mm (±0,2 mm)
İçeriği işaretleme	1D, 2D barkodlar, simgeler, Çince, İngilizce ve sayılar
Kullanıcı arayüzü	10" tam renkli dokunmatik ekran
İletişim arayüzü	RJ45, RS232, RS485, USB, SD kart
Anma gerilimi	200~240V 50/60Hz
Tüm makinenin gücü	1KW (su depoları dahil)
Ağırlık	Lazer 14,5 kg, Endüstriyel soğutucu 10 kg
Soğutma yöntemi	Su soğutma
Koruma sınıfı	IP54(özelleştirilebilir)
Çevre sıcaklığı	0~40°C
Nem aralığı	Bağıl nem <%80, yoğuşmasız

## STANDART AKSESUARLAR

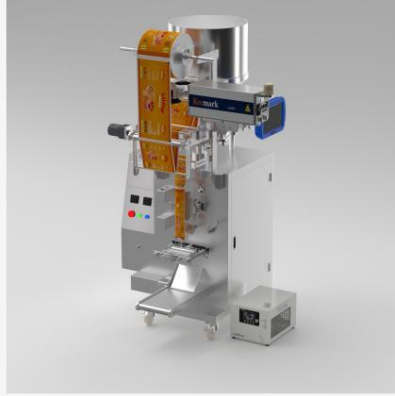
- Endüstriyel soğutucu
- Kaldırma braketi
- Sinyal kablosu
- Kodlayıcılar
- Dokunmatik panel
- Güç kablosu
- Fotoelektrik sensörler



## UYGULAMA SENARYOSU



● Yastık makineleri



● Dikey makineler



● Yatay torba besleyiciler

## İŞARETLEME ETKİSİ



