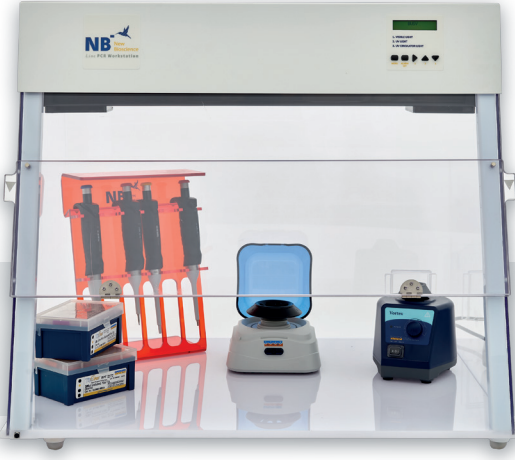




## NEW BIOSCIENCE LINE PCR ÇALIŞMA KABİNİ

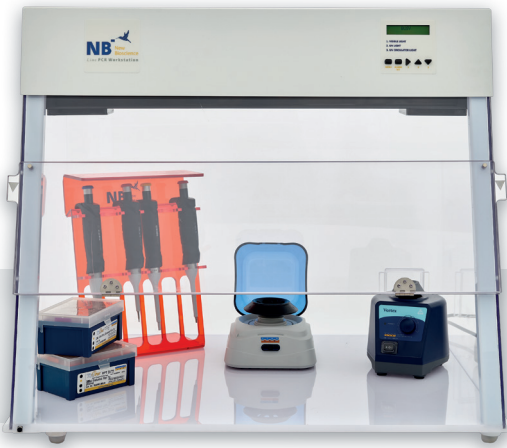
- > Line PCR çalışma kabini DNA/RNA örneklerinin **PCR'i temiz ortamda çalışmasını sağlamak** için üretilmiştir.
- > Çalışılan **ortamda kontaminasyon oluşmasını engellemek** amacıyla kullanılmaktadır.
- > Cihaza yapılan testler, **cihazın kontaminasyondan koruma sağladığını** göstermektedir.
- > Cihaz masaüstü model olarak tasarlanmıştır ve UV lambaları gizli ve açık olacak şekilde başlık kısmına monte edilmiş şekilde teslim edilmektedir.
- > UV lambaların radyasyon etkisi ile yüzeylerde bulunan DNA/RNA fragmentleri parçalanarak bulaşıklık 30 dk içerisinde giderilir.
- > Gizli ve açık UV lambalarının çalıştırma süresi dijital zamanlayıcı ile ayarlanabilir.
- > Gün ışığı modu çalışma alanını çalışma sırasında aydınlatma amacıyla kullanılmaktadır.
- > Ön kapak açıldığında UV lamba otomatik olarak kapanır ve ön kapak tekrar kapandığında otomatik olarak kaldığı yerden çalışmaya devam eder.
- > Cihaz içerisinde kapalı UV temizleyici, sirkülasyon ile biyolojik materyallerin çalışma sırasında dekontaminasyonunu sağlar. Böylece çalışma esnasında kontaminasyon riski giderilir ve aynı zamanda kullanıcı da UV radyasyonuna maruz kalmaz. Tüm yan duvarları yekpare, hava geçirmez, **%99.9 UV korumalıdır** ve optik ışık geçirgenliği yüksektir.

### TEMEL TEKNİK ÖZELLİKLER

- > Hepa Filtre
- > FAN
- > UVC Lamba: 254 nm, TUV 25W, G25 T8 / 9000 saat kesintisiz çalışma
- > **Çalışma Alanı:** 52x70 cm
- > **Floresan Lamba:** FT8, 15W/865 3200 K Gün ışığı 4009 K Natural ışık 6500 K Beyaz ışık
- > **Ön ve Alt Kapak:** 2 parçalı katlanabilir, mıknatıslı tasarım, ön kapak açıldığında UV lamba otomatik kapanır.
- > **UVC Zamanlayıcı:** İstenilen dakika ayarlanarak girilebilir.
- > **Sesli Uyarı Sistemi**
- > **LCD Ekran**
- > **Boyut:** 540x675x600 mm
- > **Ağırlık:** 12 Kg

### AJANTAJLAR

- > Kullanıcıyı %99.9 UV'den koruma
- > Hafif ve kolay kullanım, ideal boyutlandırma
- > Hava sirkülasyonu ve UV Lamba sistemleri için süre ayarlanabilmektedir. Belirtilen süre bittiğinde sesli yanıt sistemi ile uyarı vermektedir.
- > UV lambanın kullanım süresi bitimine yakın 24 saat içerisinde uyarı verme sistemi bulunmaktadır.
- > 2 adet UV lambanın her biri için ayrı uyarı sistemi, 9000 saat çalışma süresi ile 8950. Saatten sonra son 50 saat kala uyarı sistemi devreye girer.
- > Line PCR Çalışma Kabini tamamı plexiglasstan üretilmiştir bu nedenle şeffaf ve ışık geçiren, UV ışınlarını geçirmeyen kullanım kolaylığı sağlayan duvarlara sahiptir.
- > Yekpare gövde tasarımı ile bütünselliği koruyarak hava sızdırmazlığı sağlar.
- > Onarım için kabin üst kısım sökölüp teknik servise gönderilebilir, kabinin tamamının taşınmasına gerek kalmamış olur.
- > Çalışma yüzeyinin çelik kaplama olmaması, iz bırakan görünümünden uzak konforlu bir çalışma alanı sağlar. Plexiglass gibi şeffaf ve kolay temizlenebilir malzemeden yapılmıştır.
- > Cihazda bir adet 254 nm açıkta UV lamba ve bir adet 254 nm hava sirkülasyonlu kapalı kasada olmak üzere toplam 2 adet UV lamba bulunmaktadır.



## NEW BIOSCIENCE LINE PCR WORK CABINET

- › The Line PCR working cabinet is designed to process DNA/RNA samples in a clean environment for PCR.
- › It is used to prevent contamination in the working environment.
- › Tests conducted on the device have shown that it provides protection against contamination.
- › The device is designed as a desktop model and is delivered with UV lamps mounted in the hood, both hidden and exposed.
- › The radiation effect of the UV lamps breaks down DNA/RNA fragments on surfaces, eliminating contamination within 30 minutes.
- › The operating time for the hidden and exposed UV lamps can be set with a digital timer.
- › The daylight mode is used to illuminate the working area during operation.
- › When the front cover is opened, the UV lamp automatically turns off, and when the front cover is closed again, it resumes operation from where it left off.
- › The device includes a closed UV cleaner that allows the decontamination of biological materials during work through circulation.
- › This way, the risk of contamination is eliminated during operation, and the user is also protected from UV radiation.
- › All side walls are seamless, airtight, and provide 99.9% UV protection, with high optical light permeability.

### BASIC TECHNICAL SPECIFICATIONS

- › HEPA Filter
- › Fan
- › UVC Lamp: 254 nm, TUV 25W  
G25 T8 / 9000 hours of continuous operation
- › **Working Area:** 52x70 cm
- › **Fluorescent Lamp:** FT8, 15W/865,  
3200 K Daylight  
4009 K Natural Light  
6500 K White Light
- › **Front and Bottom Cover:** Two-piece foldable magnetic design; UV lamp automatically turns off when the front cover is opened.
- › **UVC Timer:** Settable to desired minutes.
- › **Audible Alert System**
- › **LCD Screen**
- › **Dimensions:** 540 x 675 x 600 mm
- › **Weight:** 12 kg

### ADVANTAGES

- › Provides 99.9% UV protection for the user.
- › Lightweight and easy to use, with ideal dimensions.
- › The duration for the air circulation and UV lamp systems can be adjusted. When the specified time is up, an audible alert system notifies the user.
- › There is a warning system that activates within 24 hours before the UV lamp's usage time expires.
- › Each of the two UV lamps has a separate warning system that activates 50 hours before reaching the end of its 9000-hour lifespan, starting from the 8950th hour.
- › The Line PCR Working Cabinet is made entirely of plexiglass, providing transparent, light-permeable walls that do not transmit UV light.
- › The seamless body design maintains integrity and ensures airtightness.
- › For repairs, the upper part of the cabinet can be removed and sent to technical service, eliminating the need to transport the entire cabinet.
- › The absence of a steel-coated work surface provides a comfortable workspace free from visible marks. It is made of transparent and easily cleanable material like plexiglass.
- › The device contains a total of two UV lamps: one open 254 nm UV lamp and one 254 nm air-circulation UV lamp housed in a closed casing.