

BENART Uluslararası Teknik Kontrol ve Belgelendirme Ltd. Şti.

İvedik OSB Melih Gökçek Bulvarı OSB TÜRK Plaza No:140/15 Yenimahalle/ANKARA/TÜRKİYE

Tel : +90 312 442 40 35 Fax : +90 312 442 40 32
www.benart.com.tr - info@benart.com.tr

UYGUNLUK SERTİFİKASI CERTIFICATE OF CONFORMITY

Firma Adı Company Name	:	NÜKLEON LABORATUVAR VE MEDİKAL CİHAZLAR MAK. İML. KİM. İNŞ. VE TAAH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.			
Adres Address	:	İVEDİK O.S.B. ÖZ ANKARA SAN. SİTESİ 1464 (675) SOK. NO:37 YENİMAHALLE/ ANKARA/TÜRKİYE			
Ürün Tanımı Product Description	:	BİO GÜVENLİK KABİNİ/LAMINAR FLOW BIO SAFETY CABINET/LAMINAR FLOW			
Ürün Markası/Modeli/Tipi Product Brand/Model/Type	:	NÜKLEON/NGK-90, NGK-120, NGK-150, NLF-90, NLF-120, NLF-150			
Referans Standart(lar) Reference Standard(s)	:	EN 61010-1:2010/A1:2019/AC:2019			
Test Raporu Test Report	:	Benart Uluslararası Teknik Kontrol Ve Belgelendirme Ltd.Şti. : LVD-3758			
Sertifika No Certificate No	:	LVD-1018			
Yayın Tarihi Issue Date	:	20.01.2022	Geçerlilik Tarihi Expiry Date	:	19.01.2023

BENART Uluslararası Teknik Kontrol ve Belgelendirme Ltd. Şti. yukarıda adı ve adresi belirtilen firmanın, ürüne ilişkin sunduğu dokümantasyonu yukarıda belirtilen referans yönetmelik ve / veya referans standartlara göre incelemiştir. Yönetmeliğe (2014/35/EU) ve standartlara göre ürünün ve dokümantasyonun uygunluğu firma sorumluluğundadır. Ancak yukarıda belirtilen yönetmelik ve / veya referans standartlara, ürünün birden fazla yönetmeliğe ve standarda tabi olması durumunda diğer yönetmeliklerin ve standartların şartlarını da firma yerine getirdiğinde aşağıdaki CE uygunluk işaretini ürün üzerine ilistirebilir ve uygunluk beyanı düzenleyebilir. Bu sertifika firma isteği üzerine düzenlenmiştir.

BENART International Technical Control and Valuation Inc. has inspected the documentation presented concerning the product of the company whose name and address mentioned above according to the reference directive and/or reference standards. Suitability of product and documentation to the directive (2014/35/EU) and standards are under the responsibility of the company. However, in case the product is subject to more than one of the directives and standards which are mentioned above, when the company fulfills conditions of other directives and standards, then it can attach CE conformity marking and arrange conformity declaration. This certificate has been issued as per company request.

Genel Müdür/General Manager



Bu belgenin mülkiyet hakkı BENART Uluslararası Teknik Kontrol ve Belgelendirme Ltd. Şti. 'ne aittir ve istenildiğinde iade edilmelidir. BENART bir sonraki kontrol tarihi için belge basım tarihinden 1 yıl sonrası tavsiye eder. Bu belgenin geçerliliği BENART ile iletişime geçilerek sorgulanabilir.
The property rights to this document belong to BENART International Technical Control and Valuation Inc. and it has to be returned when requested. BENART recommends one year later following the document issue date for the date of next control. The validity of this document can be questioned by contacting BENART.

BENART Uluslararası Teknik Kontrol ve Belgelendirme Ltd. Şti.

İvedik OSB Melih Gökçek Bulvarı OSBTÜRK Plaza No:140/15 Yenimahalle/ANKARA/TÜRKİYE

Tel : +90 312 442 40 35 Fax : +90 312 442 40 32
www.benart.com.tr - info@benart.com.tr

UYGUNLUK SERTİFİKASI

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Firma Adı Company Name	: NÜKLEON LABORATUVAR VE MEDİKAL CİHAZLAR MAK. İML. KİM. İNŞ. VE TAAH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.		
Adres Address	: İVEDİK O.S.B. ÖZ ANKARA SAN. SİTESİ 1464 (675) SOK. NO:37 YENİMAHALLE/ ANKARA/TÜRKİYE		
Ürün Tanımı Product Description	: ETÜV ETUV		
Ürün Markası/Modeli/Tipi Product Brand/Model/Type	: NÜKLEON/NST-55, NST-120, NKD-250, NKD500, NKD750, NKD1000, NVE-30, NVE-50, NVE-100		
Referans Standart(lar) Reference Standard(s)	: EN IEC 61010-2-010:2020, EN 61010-1:2010/A1:2019/AC:2019		
Test Raporu Test Report	: Benart Uluslar arası Teknik Kontrol Ve Belgelendirme Ltd.Şti. : LVD-2891		
Sertifika No Certificate No	: LVD-1009		
Yayın Tarihi Issue Date	: 20.01.2022	Geçerlilik Tarihi Expiry Date	: 19.01.2023

BENART Uluslararası Teknik Kontrol ve Belgelendirme Ltd. Şti., yukarıda adı ve adresi belirtilen firmanın, ürüne ilişkin sunduğu dokümantasyonu yukarıda belirtilen referans yönetmelik ve / veya referans standartlara göre incelemiştir. Yönetmeliğe (2014/35/EU) ve standartlara göre ürünün ve dokümantasyonun uygunluğu firma sorumluluğundadır. Ancak yukarıda belirtilen yönetmelik ve / veya referans standartlara, ürünün birden fazla yönetmeliğe ve standarda tabi olması durumunda diğer yönetmeliklerin ve standartların şartlarını da firma yerine getirdiğinde aşağıdaki CE uygunluk işaretini ürün üzerine ilüştirebilir ve uygunluk beyanı düzenleyebilir. Bu sertifika firma isteği üzerine düzenlenmiştir.

BENART International Technical Control and Valuation Inc. has inspected the documentation presented concerning the product of the company whose name and address mentioned above according to the reference directive and/or reference standards. Suitability of product and documentation to the directive (2014/35/EU) and standards are under the responsibility of the company. However, in case the product is subject to more than one of the directives and standards which are mentioned above, when the company fulfills conditions of other directives and standards, then it can attach CE conformity marking and arrange conformity declaration. This certificate has been issued as per company request.

Genel Müdür/General Manager



Bu belgenin mülkiyet hakkı BENART Uluslararası Teknik Kontrol ve Belgelendirme Ltd. Şti. 'ne aittir ve istenildiğinde iade edilmelidir. BENART bir sonraki kontrol tarihi için belge basım tarihinden 1 yıl sonrasını tavsiye eder. Bu belgenin geçerliliği BENART ile iletişime geçilerek sorgulanabilir.
The property rights to this document belong to BENART International Technical Control and Valuation Inc. and it has to be returned when requested. BENART recommends one year later following the document issue date for the date of next control. The validity of this document can be questioned by contacting BENART.

DRYING OVEN (LARGE)

NKD SERIES



Optional Extendable Rack Attached Extendable Shelves



NKD 500/700/1000 BASIC MODEL



NKD 500-1 / 750-1

- Chemical resistant inner surface suitable for routine heating and drying processes.
- It provides precise and fast access to set values.
- It provides the most suitable sterilization, drying, and heating conditions.
- While providing fast and efficient heating with air circulation fans, extraordinary situations that may occur are controlled by an independent safety thermostat.
- It has an easy-to-clean stainless steel internal structure, homogeneous temperature distribution and stability provided by fan-air circulation, minimum heat loss thanks to the door that is tightly closed and fully presses on the gasket, and adjustable ventilation flap.
- Optionally, a dehumidifier fan can be installed for applications with high humidity, which can be operated upon request.

TECHNICAL SPECIFICATIONS	NKD BASIC SERIES			NKD PRO SERIES		
	NKD-500	NKD-750	NKD-1000	NKD-500	NKD-750	NKD-1000
Usable Volume Lt.	500 Lt	750 Lt	1000 Lt	500 Lt	750 Lt	1000 Lt
Temperature Operating Range	70°C / 250°C					
Temperature Sensor	J type, FE-Const., Optional Pt 100					
Control System	PID Microprocessor Control system			PID Microprocessor Control system Exclusive Nucleon™ Software System		
Maximum Temperature Change	± 4 °C					
Temperature Setting Accuracy	± 1 °C					
Timer	1 m. - 99 h 59 m + Unlimited Work					
Safety Thermostat	Gas Expansion Thermostat (50 °C - 300 °C)					
Number of Shelves (standard/maximum)	2/12	2/15	2/22	2/12	2/15	2/22
Installed Power (watts)	5000	6000	12000	5000	6000	12000
Power Ratings	220 V , 50 Hz.	380v , 50 Hz.		220 V , 50 Hz.	380V , 50 Hz.	
Internal Surface Structure	Stainless Steel Inner Chamber					
External Surface Structure	Rust Proof Electrostatic Powder Coated Steel					
Internal Dimensions (L x D x H) cm	90x60x63 cm	104x60x120 cm	100x100x100 cm	90x60x63 cm	104x60x120 cm	100x100x100 cm
External Dimensions (L x D x H) cm	100x67x118 cm	114x74x147 cm	110x114x127 cm	100x67x118 cm	114x74x147 cm	110x114x127 cm
Exclusive Nucleon™ Software System	-			Software Installed, memory card not included. Software Updates are free for 2 years.		
Touch screen	-			Touch Color Screen Ability to See All Values on a Single Screen.		

BIO SAFETY CABINET

- First-class protection for the operator, environment, and under study samples against risky aerosols emanated from risky microorganisms are being dealt in the test cabin.
- User-friendly and maintenance convenience NGK Class II Microbiological Safety Cabinets with standrized D.O.P test outputs.
- Easily and immediately replaceble HEPA filters and easily accessible control system located outside the contaminated area.



TECHNICAL SPECIFICATIONS	NGK 90	NGK 120
Hepa Filter	99.999% efficiency for particles $\geq 0.3 \mu\text{m}$ (class H14 according to EN 1822)	
External Surface Structure	Electrostatic powder coated steel.	
Work Table	Disassembled perforated AISI 304 stainless steel.	
Fan	Lubrication-free, high-efficiency centrifugal type.	
Lighting	Low power high intensity 800 Lux (Fluorescent Lamp).	
Internal Dimensions cm.	90x62x63 and optional.	120x62x63 and optional.
External Dimensions cm.	106x90x230 and optional.	136x90x230 and optional.
Noise Level	<60dBA	
Standard Accessory	Footed support stand / UV lamp / Full digital control panel with special NUCLON software.	
Installed Power	700W	
Power Ratings	220V, 50Hz.	
Air Flow Control	Digital Speed Controlled.	
Other Technical Specifications	The device is produced in accordance with the user's request and laboratory conditions.	