

تاریخ: ۱۴۰۰/۰۶/۱۰

شماره: ۱۱۲۵۳

پیوست: ندارد

بنام خدا

کیفیت، مسئولیت هم ماست



شرکت بازرسی کیفیت و استاندارد ایران  
Iran Standard & Quality Inspection Co.

## مدیریت محترم شرکت کاوش نیرو

با سلام

احتراما، بازگشت به درخواست آن شرکت محترم مبنی بر انجام آزمون و بازرسی از کالای دستگاه ضد عفونی کننده جهت ضد عفونی کردن تجهیزات با استفاده از اشعه UV-C با نام تجاری Utab به اطلاع میرساند، که مشخصات ایمنی الکتریکی کالا توسط شرکت بازرسی کیفیت و استاندارد ایران با همکاری آزمایشگاه آروین آزماي سرد به شماره ۰۸۱ مورخ ۱۴۰۰/۰۶/۰۱ مورد آزمون قرار گرفته است و نتایج آن با استاندارد ملی ایران به شماره INSO 1562-1 (وسایل برقی خانگی و مشابه-ایمنی-الزامات عمومی) مطابقت دارد و مورد تایید می باشد.

باتشکر

مرتضی کاشانی







بناام خدا

### گزارش آزمون

شماره گزارش: ۰۸۱	نام و نوع فرآورده: دستگاه ضد عفونی کننده با اشعه UV-C
تاریخ صدور نتیجه: ۱۴۰۰/۰۶/۰۱	واحد تولیدی/ نام تجاری: کاوش نیرو / UTab
تاریخ نمونه برداری: —	مدل: KNU-08-6-1
تاریخ دریافت نمونه: ۱۴۰۰/۰۳/۲۲	سریال: 0002-001
تاریخ شروع آزمون: ۱۴۰۰/۰۳/۲۶	مشخصات فنی: 220V 50Hz 20W
استاندارد مرجع: INSO ۱۵۶۲-۱	کشور سازنده: ایران - استان اصفهان
شرایط محیطی: T=۲۲°C / Hum=۴۲%	محل نمونه برداری: واحد تولیدی
نشانی مشتری: شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان	متقاضی آزمون: شرکت بازرسی کیفیت و استاندارد ایران

نتیجه آزمون با استاندارد مرجع:  مطابقت دارد.  مغایرت دارد.

توضیحات:



مهر آزمایشگاه:

مدیر ارشد: محسن مداحی

کارشناس آزمون: محمد امین گودرزی

این گزارش تنها در مورد نمونه آزمون شده معتبر و بدون مهر آزمایشگاه فاقد اعتبار است. تکثیر گزارش بدون اجازه آزمایشگاه مگر بطور کامل و از تمامی مندرجات آن، مجاز نیست. نشانی: تهران، شهر قدس، بلوار شهید کلهر، بلوار شهیدا، خیابان ساحل، کوچه اشکان، پلاک ۴۷



نتیجه آزمون ایمنی براساس استاندارد ۱-۱۵۶۲

ردیف	ویژگی شرح آزمون	حد استاندارد	مشاهدات و اندازه گیری ها	نتیجه آزمون	نوع نقص		
					بحرانی	عمده	جزئی
1	طبقه بندی	بند 6	Class: I / IPX0	قبول	*		
2	نشانه گذاری و دستورالعمل	بند 7	220V 50Hz 20W KNU-08-6-1 UTab	قبول	*		
3	دسترسی به قسمت های برق دار	بند 8	عدم تماس قسمتهای برق دار با پروب B,13	قبول	*		
4	کار اندازی وسایل موتوردار	بند 9	با توجه به بند 9 از استاندارد کاربرد ندارد	کاربرد ندارد	*		
5	توان ورودی و جریان	بند 10	P=22W	قبول	*		
6	گرمایش	بند 11	عدم افزایش دمای قسمت های مختلف بیش از مقادیر جدول 3	قبول	*		
7	جریان نشت و استقامت الکتریکی در دمای کار	بند 13	Leakage P: 0.047mA / Leakage N: 0.035mA عدم شکست الکتریکی عایقی پس از اعمال ولتاژ	قبول	*		
8	اضافه ولتاژ های گذرا	بند 14	مطابقت پس از اعمال ولتاژ ضربه طبق جدول 6	قبول	*		
9	مقاومت در برابر رطوبت	بند 15	آزمون و بازرسی	قبول	*		
10	جریان نشت الکتریکی و استقامت الکتریکی	بند 16	Leakage : 0.04mA عدم شکست الکتریکی عایقی پس از اعمال ولتاژ	قبول	*		
11	حفاظت اضافه بارترانسفورماتورها و مدارهای مربوط	بند 17	قسمت های با ولتاژ خیلی ضعیف ایمن در دسترس نمی باشند.	کاربرد ندارد	*		
12	دوام	بند 18	با توجه به بند 18 از استاندارد کاربرد ندارد	کاربرد ندارد	*		
13	کار غیر عادی	بند 19	آزمون و بازرسی	قبول	*		
14	پایداری و خطرات مکانیکی	بند 20	آزمون و بازرسی	قبول	*		
15	استقامت مکانیکی	بند 21	آزمون و بازرسی	قبول	*		
16	ساختمان	بند 22	آزمون و بازرسی	قبول	*		
17	سیم کشی داخلی	بند 23	آزمون و بازرسی	قبول	*		
18	اجزا متشکله	بند 24	آزمون و بازرسی	قبول	*		
19	اتصال تغذیه و بندهای قابل انعطاف خارجی	بند 25	اتصال ورودی / 3*0.75mm <sup>2</sup> / 60227 ICC 53 (RVV)	قبول	*		

این گزارش تنها در مورد نمونه آزمون شده معتبر و بدون مهر آزمایشگاه فاقد اعتبار است. تکثیر گزارش بدون اجازه آزمایشگاه مگر بطور کامل و از تمامی مندرجات آن، مجاز نیست. نشانی: تهران، شهر قدس، بلوار شهید کهر، بلوار شهیدا، خیابان ساحل، کوچه اشکان، پلاک ۴۷



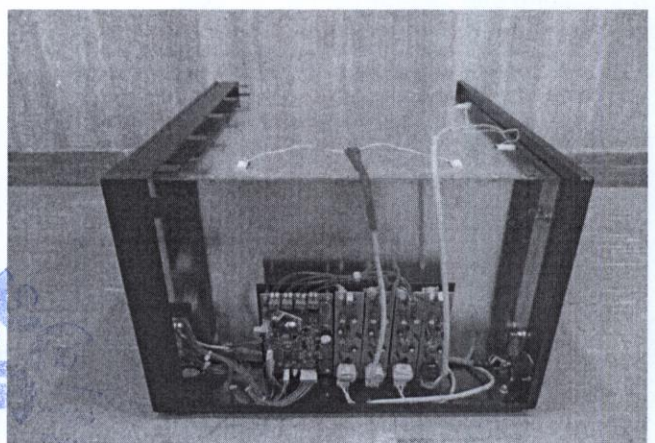
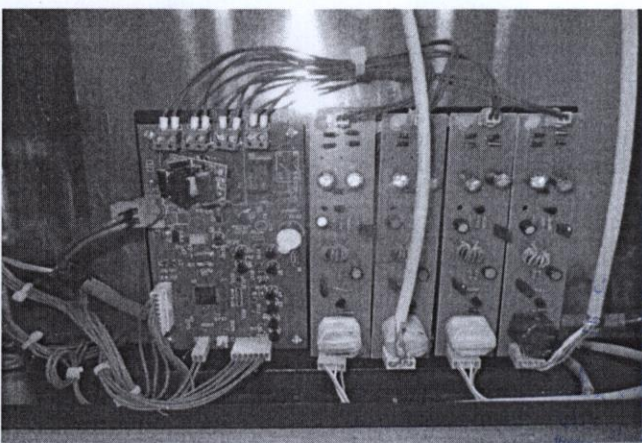
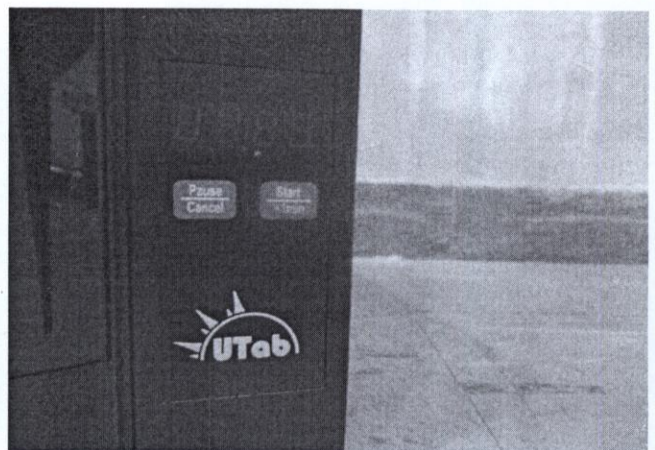
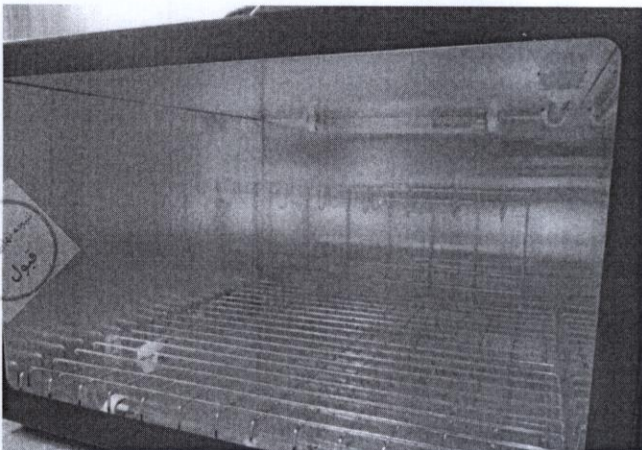
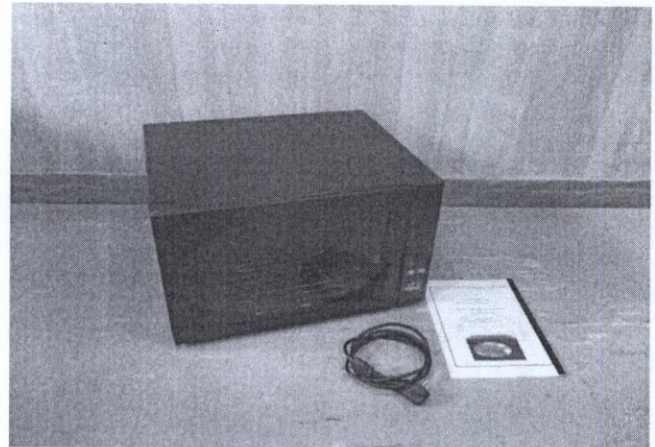
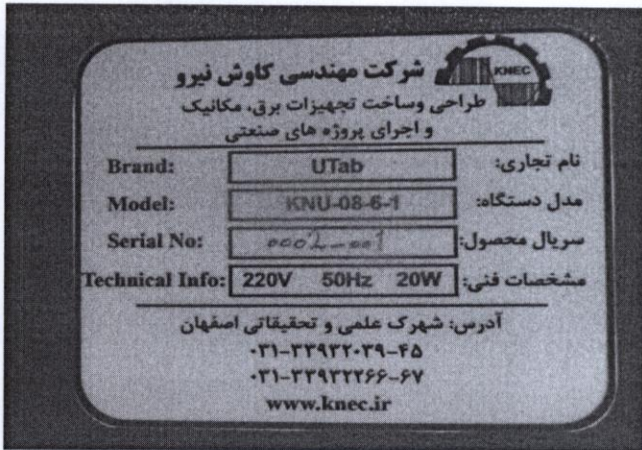
نتیجه آزمون ایمنی براساس استاندارد ۱-۱۵۶۲

ردیف	ویژگی شرح آزمون	حد استاندارد	مشاهدات و اندازه گیری ها	نتیجه آزمون	نوع نقص		
					بهرانی	عمده	جزئی
20	ترمینال های هادی های خارجی	بند 26	آزمون و بازرسی	قبول	*		
21	پیش بینی اتصال زمین	بند 27	$R=0.019\Omega$ / پیچ و مهره + واشر فنی	قبول	*		
22	پیچ ها و اتصالات	بند 28	آزمون و بازرسی	قبول	*		
23	فواصل هوایی، فواصل خزشی و عایق بندی جامد	بند 29	آزمون و بازرسی	قبول	*		
24	مقاومت در برابر گرما و آتش	بند 30	آزمون و بازرسی	قبول	*		
25	مقاومت در برابر زنگ زدگی	بند 31	کنترل و بازرسی	قبول		*	
26	تشعشع ، مسمومیت و خطرات مشابه	بند 32	کنترل و بازرسی	قبول	*		



این گزارش تنها در مورد نمونه آزمون شده معتبر و بدون مهر آزمایشگاه فاقد اعتبار است. تکثیر گزارش بدون اجازه آزمایشگاه مگر بطور کامل و از تمامی مندرجات آن، مجاز نیست. نشانی: تهران، شهر قدس، بلوار شهید کلهر، بلوار شهیدا، خیابان ساحل، کوچه اشکان، پلاک ۲۷





این گزارش تنها در مورد نمونه آزمون شده معتبر و بدون مهر آزمایشگاه فاقد اعتبار است. تکثیر گزارش بدون اجازه آزمایشگاه مگر بطور کامل و از تمامی مندرجات آن، مجاز نیست. نشانی: تهران، شهر قدس، بلوار شهید کایهر، بلوار شهنا، خیابان ساحل، کوچه اشکان، پلاک ۴۷





## به نام آفریدگار یکتا

تاریخ: / /

شماره: تاریخ: ۱۳۹۹/۱۲/۱۷

پیوست: شماره: ۹۹/۱۲/۲۷۵

پیوست: ----

### " گزارش اندازه گیری نشتی UV "

گواهی رادیومتری از نشتی دستگاه استریل و ضد عفونی کننده اولتراوایولت UV (UTAB) با لامپ های از نوع OSRAM

مدل PURITECHNS G5 6W

مدیریت محترم شرکت مهندسی کاوش نیرو

با سلام و احترام

به استحضار میرساند نتیجه رادیومتری نشتی دستگاه استریل و ضد عفونی کننده اولتراوایولت UV (UTAB) مجهز به ۴

لامپ UVC از نوع OSRAM مدل PURITECHNS G5 6W آن مرکز با استفاده از رادیومتر Lutron UV Light meter

(UVC) و در فواصل مختلف از بدنه دستگاه در جهت های مختلف انجام شده و هیچگونه نشتی پرتو UVC ثبت نشده

است. خلاصه نتیجه اندازه گیری به شرح زیر می باشد.

فاصله (سانتیمتر)	نوع UV و طول موج	دستگاه ARTAN UV STERILIZER			
		ایراد یانس نشتی ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )	ضریب تاثیر پرتو (S( $\lambda$ ))	ایراد یانس موثر نشتی ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )	حداکثر زمان مجاز مواجهه (ساعت)
۱-۵۰	UVC- 254 nm	۰/۰	۰/۵	۰/۰	-

- بر اساس استانداردهای سازمان ملی استاندارد ایران و با تکیه بر داده های کمیسیون بین المللی حفاظت در برابر

پرتوهای غیر یونساز (ICNIRP) حداکثر شدت موثر مواجهه مستقیم (۸ ساعته بدون حفاظ) با پرتوهای UVC

برابر  $0.1 \mu\text{W}/\text{cm}^2$  می باشد.

