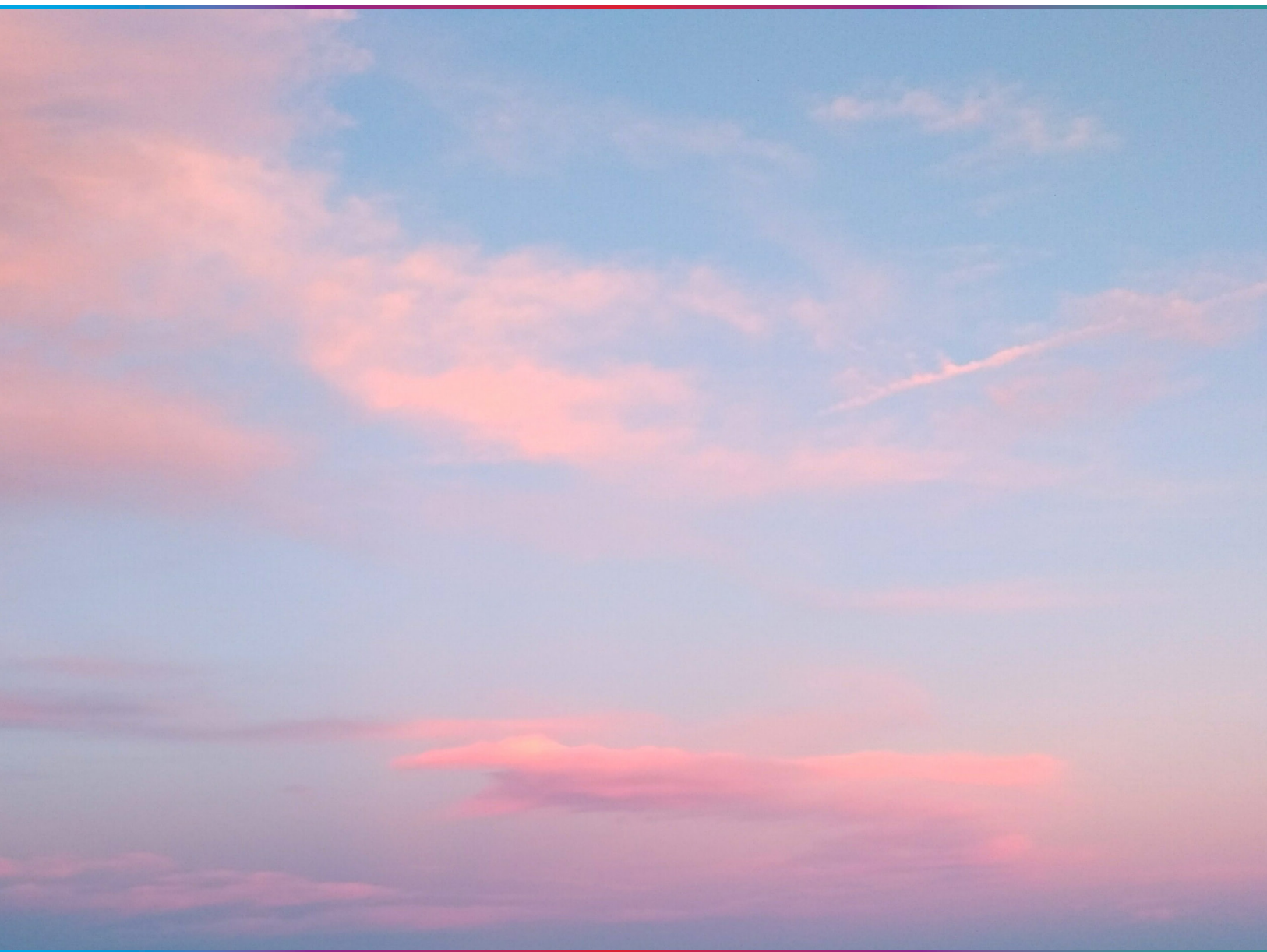




A helyiségek tiszta, egészséges levegője még soha nem volt olyan fontos, mint napjainkban. A beszéd, köhögés és tüsszentés során a levegőbe kerülő részecskék hosszabb ideig ott is maradnak. Ezek a részecskék aztán mozgás, légáramlás hatására ott keringenek a levegőben. Az ilyen kontaminált levegőnek a belélegzése a vírus terjedésének veszélyét hordozza magában.



A készülékben található UVC fénycsövek, amelyek 253,7 nm-en sugároznak úgy pusztítják el a baktériumokat, vírusokat, valamint a az összes ismert kórokozót, hogy azok DNS-ét és RNS-ét károsítják, így nem tudnak szaporodni. A besugárzást követően a levegő keresztüláramlik egy HEPA szűrőn, majd a kezelt, megtisztított levegőt fújja vissza a helyiségbe a készülék.

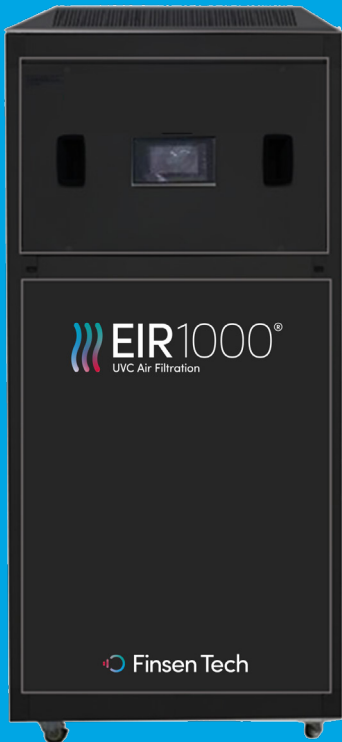
ALKALMAZÁSI TERÜLET

Az EIR UVC készülék kapacitása 100m3/h – 2.000 m3/h között változik és 20 m2 - 150m2 nagyságú helyiség kezelésére alkalmas. A helyiség levegőjét legalább 3x forgatja meg egy óra alatt, a mennyezet és a padló közötti távolságtól függően. Az EIR UVC készülékek egyetlen légycsere során 99,95 %-os hatékonysággal pusztítják el a kórokozókat. Kiválóan alkalmazható bevásárló központokban, áruházakban, kórházakban, irodákban, repülőtereken és orvosi rendelőkben.



EIR1000[®] EIR1350[®] EIR2000[®]

Az EIR 1000, 1350 és 2000 úgy inaktiválja a levegőben előforduló kórokozókat, hogy először intenzív UVC dózis éri az átáramló levegőt, amely ezt követően egy HEPA szűrőn keresztül hagyja el a készüléket.



ÁLATLÁNOS LEÍRÁS

Az EIR UVC levegőfertőtlenítő készülékeket nem kell falra szerelni. Egyszerűen beállíthatók a kezelendő helyiségbe és szükség szerint a kerekeiken könnyen továbbguríthatók. Áttekinthető érintőképernyőjük gondoskodik arról, hogy a felhasználó könnyen és egyszerűen tudja kezelni a készülékeket.

UVC FÉNYCSÖVEK

- A kórokozókat , köztük a korona vírust is 99,95 %-os hatékonysággal pusztítja el a készülék minden egyes levegőcsere során.
- A szükséges UVC intenzitást a készülék belsejében elhelyezett UVC csövek biztosítják.
- Az UVC csövek élettartama 9000 óra.
- A készülék kialakításának köszönhetően az UVC sugarak a készüléken belül maradnak és nem kerülnek ki a környezetébe, így nem jelentenek veszélyt az emberekre.

MODEL SZÁMA	EIR 2000	EIR 1350	EIR 1000
ALKALMAZÁSI TERÜLET	BEVÁSÁRLÓ KÖZPONTOK / ÁRUHÁZAK	IRODÁK	KÓRHÁZAK
HELYISÉG MÉRETE / MAGASSÁGA	150m²/4.5m	150m²/3m	75m²/3m
MAX. LÉGCSERE	2,000m³	1,350m³	1,350m³
MAX. HELYSÉGKEZELÉSE 1X-I HELYSÉG LÉGCSERE/ÓRA	2,000m³	1,350m³	675m³
MAX.HELYISÉGKEZELÉS 3X-I HELYSÉG LÉGCSERE/ÓRA	675m³	450m³	225m³
MÉRETEK(SZ X H X M)	69x104x175cm	69x75x175cm	69x75x175cm
HÁLÓZATI FESZÜLTSG	220v/50Hz	220v/50Hz	220v/50Hz



LEVEGŐSZÜRÉS

- G4-es panelszűrő végzi az előszűrést (levegő beáramlás).
- A HEPA szűrő az UVC fény előtt átáramló levegőben lévő részecskéket visszatartja.
- H13-as HEPA szűrő, amely 99,95 %-os hatékonysággal szűri ki 0,3µ-nál nagyobb részecskéket.
- A SARS-CoV-2 0,1-0,2 µ átmérőjű, de mivel az izolációban nem tud mozogni és aerosol formájában vagy a nyállal kerül ki az emberek szájából a levegőbe, így a vírus ezekkel együtt fennakad a szűrőn

UVC FÉNYCSÖVEK

A légcserélő készülékben az UVC fénycsövek segítenek elpusztítani a levegőben található baktériumokat, vírusokat, amelyeket különben belélegeznénk és így egészségesebb levegőt biztosítanak a helyiségekben. Amikor UVC fény éri a kórokozókat, akkor a DNS-ük károsodik és inaktívvá válnak.

Az elvégzett teszt azt mutatja, hogy az UVC leghatékonyabb hullámhossza a 253,7 nm, amely káros hatással van a mikroorganizmusok genetikai szerkezetére. Az készülékeinkben alkalmazott UVC fény ezen a hullámhosszon sugároz. A fénycsövek hosszú élettartamúak (9000 óra) és ózonmentesek.

A kibocsátott UVC dózis, amely a SARS-CoV-2 vírus 99,95 %-os hatékonyságú elpusztításához szükséges 2.730 µW.sec/cm². Az EIR UVC készülékek ezt a dózist biztosítják.

Készülékeink teljes UVC dózisát a besugárzási idő és az UVC intenzitás segítségével kalkuláltuk ki. A vírust érő UVC besugárzási idő nagyon lényeges a készülék levegőcsere kapacitásának meghatározásához. Készülékeinkben a levegő áramlásának gyorsasága ennek a kulcs kritériumnak a figyelembe vételével került megállapításra.



Az EIR 1000, 1350 és 2000 tesztjeit olyan vírusokon végezték, amelyek a COVID-19-cel azonos genetikai szerkezettel rendelkeznek. Az eredmények 99,95 %-os hatékonyságot mutattak.

HEPA SZŰRŐ

A HEPA szűrőket levegőszűrésre használják. Az EIR 1000-ben, 1350-ben és 2000-ben H13-as HEPA szűrők vannak az EN 1822 szabvány szerint.

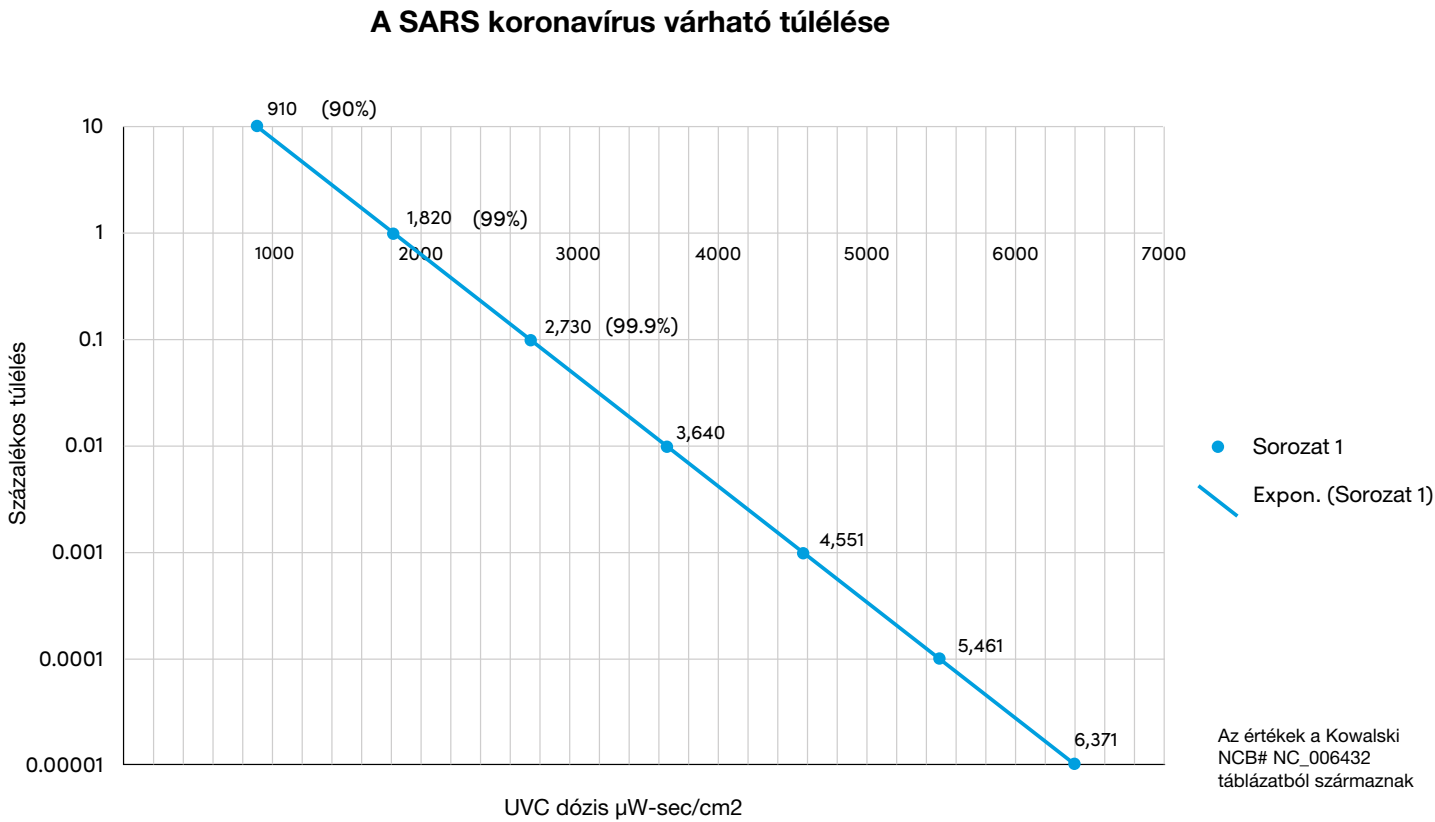
A H13-as HEPA szűrők 99,95%-os és annál nagyobb hatékonyságot biztosítanak 0.3µ részecske méretnél.

VEZÉRLŐPANEL RÉSZLETEI

AZ EIR 1000, 1350 és 2000 egyaránt felhasználóbarát érintőképernyővel rendelkezik, amely jelzi a készülék működését és adatot szolgáltat a szűrő szennyezettségéről.

MINŐSÉG ÉS BIZTONSÁG

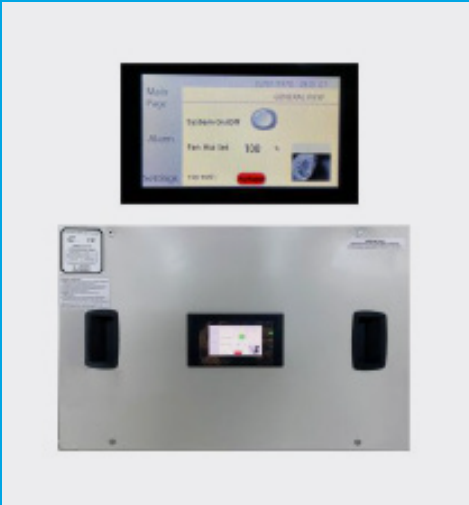
A levegőcserélő egység CE minősítéssel rendelkezik. Az UVC csöveket úgy helyzeték el a készülékben, hogy az UVC fény ne jusson ki a környezetbe és így az ott tartózkodó emberek biztonságban legyenek.



HEPA SZŰRŐ



VEZÉRLŐPANEL



MINŐSÍTŐ OKIRAT



EIR 350[®]

Az ER350 különleges kialakításának köszönhetően az UVC fény egy területen tartható és a környezetbe nem jut ki, nem árthat az ott tartózkodó embereknek.



ÁLTALÁNOS SPECIFIKÁCIÓ ÉS ELŐNYÖK

- Az EIR 350 készüléket úgy alakították ki, hogy a levegőben terjedő mikroorganizmusokat inaktiválja olyan helyeken, mint pl. fogászati klinikák.
- Az egység egy kerekkel rendelkező alapon van, így könnyen mozgatható. Csak a hálózatra kell csatlakoztatni és máris működőképes. Nem szükséges összeszerelni, installálni.
- Az UVC lámpa működési állapotát egy fény jelzi, míg a működési idő egy kijelzőn ellenőrizhető.
- A készülék ideális fogászati rendelőkben történő használatra, köszönhetően az állítható karnak, amely a készülék tartozéka.

UVC Fénycsövek

- A koronavírus a készülékben lévő UVC sugárzás intenzitásának, a besugárzás időtartamának köszönhetően 99,95 %-ban inaktiválódik minden egyes levegőcsere alkalmával.
- Az UVC lámpák üzemideje 9000 óra.

MODEL SZÁMA	EIR 350
ALKALMAZÁSI TERÜLET	FOGÁSZATI RENDELŐK
HELYISÉG MÉRETE/MAGASSÁGA	20m²/3m
MAX. LEVEGŐÁTÁRAMLÁS	350m³
MAX. HELYISÉGMÉRET 3X-OS LÉGCSERE/ÓRA	350m³
MAX. HELYISÉG MÉRET 6X-OS LÉGCSERE/ÓRA	180m³
MÉRETEK (SZ X H X M)	65x75x85cm
HÁLÓZATI FESZÜLTÉG	220v/50Hz

SZŰRÉS

- A G4 üvegpanel szűrő végzi az előszűrést
 - Egy rendkívül hatékony aktív szénoszűrő van az E350 készülékben, amely a gáznemű szennyeződést és a szagokat szűri ki.
- Az aktív szénoszűrő patronok cserélhetők
- A HEPA szűrő fogja fel az UVC fénycsövek előtt elhaladó részecskéket.
 - A H13-as HEPA szűrő 99,95 %-os hatékonysággal működik és a 0,3µ-nál nagyobb méretű részecskéknél használják. A koronavírus átmérője 0.1-0.2µ, de izoláltan nem tud mozogni és szüksége van arra, hogy a nyál részecskéihez tapadva aeroszol formájában terjedjen, így a filteren fenn fog akadni a vírus is.





Napjaink fertőtlenítési kihívásaira tervezve.
[www. dispomedic. hu](http://www.dispomedic.hu)

Keressen minket!

Amennyiben többet szeretne tudni az EIR készülékekről, vegye fel velünk a kapcsolatot az [info@dispomedic. hu](mailto:info@dispomedic.hu) email címen vagy a +361 262 4227 telefonszámon.

