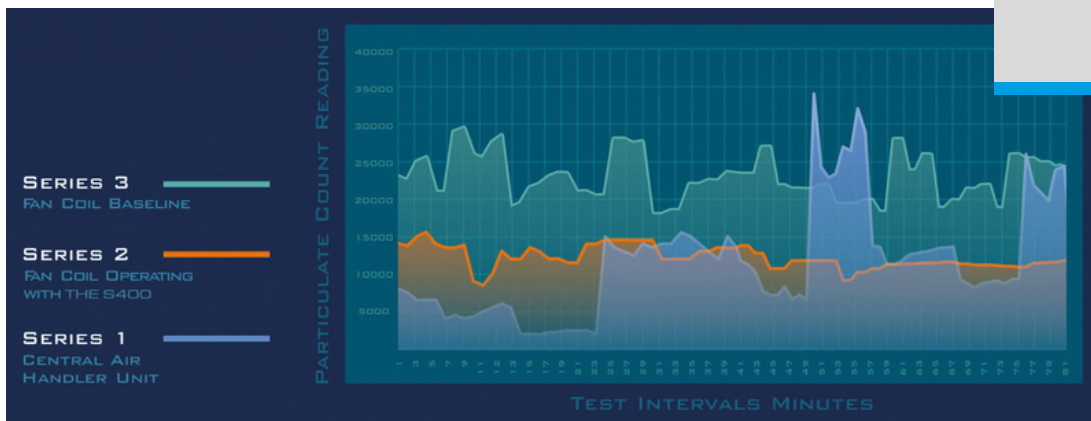


Desinfectiesysteem voor ziekenhuislucht Controle van infecties via de lucht

OVER

Een verminderde luchtkwaliteit in ziekenhuizen kan de ernst van infecties bij patiënten vergroten en een negatieve impact hebben op het personeel. Het belang van de luchtkwaliteit in ziekenhuizen en medische centra is belangrijk, omdat deze faciliteiten steriel en schoon moeten zijn. Patiënten moeten kunnen herstellen en werknemers moeten veilig kunnen werken.

Volgens belangrijke onderzoeksartikelen kan meer dan 35% van de infecties via de lucht worden overgedragen. Bij dit soort infecties kunnen deeltjes gedurende langere tijd in de lucht blijven hangen. Scientific Air Management, een in Florida gevestigd bedrijf, heeft de S400 ontwikkeld om deze transmissies in kritieke gebieden te verminderen. De S400 is een mobiele luchtdesinfectie-eenheid die is ontworpen om alle soorten verontreinigende stoffen, ziekteverwekkers en geuren in de lucht te verwijderen.



In de S400-eenheid is de SGD 43-A gebruikt. Dit is een programmeerbare TFT-paneelmeter van Lascar Electronics. Scientific Air Management koos het SGD 43-A-display voornamelijk vanwege de programmeerbare interface en het gebruiksgemak. Dankzij de gratis configuratiesoftware die bij de paneelmeter wordt geleverd, kon Scientific Air Management een gebruikersinterface met meerdere pagina's ontwerpen en creëren. Het ontwerp maakte gebruik van twee PWM-uitgangen om de ventilatorsnelheid en de verlichting van de UV-lampen te regelen. De SGD 43-A geeft ook de looptijd van het HEPA-filter weer om het onderhoud te vereenvoudigen en een efficiënte werking te garanderen.

Lascar heeft onlangs een PCB ontworpen en vervaardigd die het assemblageproces makkelijker maakt en de productietijd van de voltooide assemblage aanzienlijk versnelt. Lascar Electronics was er trots op om Scientific Air Management te helpen voldoen aan de grote vraag en ziekenhuizen te voorzien van de S400 tijdens de COVID19-crisis.



Voor meer informatie Praxas B.V.:
info@praxas.com