

## Wissenschaftliches Validierungszertifikat UVC-Luftreiniger SILUXE 50/100

Bei einer Betriebsdauer von **5 Minuten** auf Position "I" ist der Luftreiniger **Siluxe 100** aus der ANEMO-Reihe von UVRER in der Lage gewesen, **99,96 %** des humanen **Coronavirus 229E** in der Luft der Prüfkammer aus dem Raum zu eliminieren. Dieses Testprotokoll wurde **3 Mal** wiederholt. Die Tests wurden durchgeführt von einem **unabhängigen** französischen **Referenzlabor**, das auf **Mikrobiologie spezialisiert** ist.



### DETAILS ZUM TESTPROTOKOLL



Um den Erwartungen und aktuellen Anliegen unserer Kunden besser gerecht zu werden und ihre Wünsche zu erfüllen, haben wir uns entschieden, die Effizienz von Siluxe 100 an einem Stamm, der dem von SARS-CoV-2 ähnlich ist, dem humanen Coronavirus-Stamm 229E (HCoV-229E), zu testen. So können wir durch wissenschaftliche Studien einen konkreten Beweis für die Wirksamkeit von Siluxe 100 bei einem Coronaviren-Stamm belegen und unsere Kunden in der Wahl unserer Technologie der ANEMO-Reihe von UVRER unterstützen.

Die Tests wurden innerhalb einer mikrobiologischen Sicherheitsstation der Stufe 3 durchgeführt. In dieser luftdichten Umhüllung werden Tröpfchen, die mit einer bekannten Konzentration Virus kontaminiert sind, aerosoliert. Die kontaminierte Luft gelangt in das UVC-Luftreinigungsgerät, wo sie dem Dekontaminationssystem ausgesetzt wird. Nach einer 6-7-tägigen Inkubation bei 33°C wird die Menge des in dieser Probe überlebenden Virus bestimmt. Die Wirksamkeit des Systems wird durch die log-Reduktion der Virus-Population in der Luft bewertet.