



## AS - 88

### De highlights van de Air Sense AS - 88 luchtbemonsteringspompen:

De luchtbemonsteringspompen zijn voorzien van een Mass Airflow Sensor, deze dient eenmalig gekalibreerd te worden (dit gebeurt bij de eindassemblage), vervolgens behoudt de pomp voor altijd zijn ingestelde waarde met een constante luchtstroom, ook wanneer de accuspanning daalt.

De pomp kan worden beschouwd als het nabootsen van een menselijke long, zoals verlangd wordt door verschillende normeringen.

De gebruiker wordt uitgenodigd de pomp na gebruik terug te plaatsen op een willekeurige locatie in het laadstation. De naam van een project of de gebruikers kan als persoonlijke drive in de display van de pomp worden vermeld (en eenvoudig weer worden gewijzigd, indien nodig).

Voor de pomp is een bewegingsmelder beschikbaar, die optioneel aangekoppeld kan worden. Indien een ongeoorloofde bezoeker in de buurt komt, wordt een timestamp afgegeven.

De pomp beschikt over een battery-management systeem, waarmee een forecast kenbaar wordt gemaakt voor de benodigde pompduur.

De pomp slaat eventuele onrechtmatigheden (filter afwezig, filter dicht, persoon in de buurt) op in zijn geheugen. Wanneer de longlife-accu verouderd volgt een vooralarm met een melding.

Het apparaat is beveiligd tegen leegloop van de accu.

Administratieve handelingen worden automatisch softwarematig afgehandeld.

Er kan projectmatig worden gewerkt, door een project aan te maken. De status van het project wordt in dat geval geautomatiseerd softwarematig bijgehouden.

De pomp meet de airflow, de luchttemperatuur en -vochtigheid en slaat zijn gegevens om de minuut op in een logboek.

Het logboek wordt automatisch, wanneer de pomp terug in het laadrek wordt geschoven, naar een server van een geautoriseerde instantie geüpload, bijvoorbeeld Ascert. Hiermee is een bewijsvoering van het procesverloop gegarandeerd.

De gebruiker haalt zijn rapportage uit de cloud van de geautoriseerde instantie. Hiermee is de bron van het rapport niet manipuleerbaar. Ook t.b.v. eventuele claims na meer dan 30 jaar.

Door de keuze van kwalitatief goede accu's en een zeer degelijk zuinige Zwitserse basispomp is de besparing op onderhoud groot en garandeert een lange levensduur.

De pomp heeft een simpele menubediening, bediend door één grote knop.

De pomp is afspoelbaar (IP67).

De pomp is robuust.

De pomp voldoet voor asbestmetingen volgens de normen NEN 2939, NEN 2990 en NEN 2991.

De pomp kan, naast asbest, ook worden ingezet voor verschillende luchtbemonstering, zoals bijvoorbeeld (fijn)stof- of roetdeeltjes.

GPS t.b.v. vaststellen van de bemonsteringslocatie kan optioneel worden ingebouwd.