

Φορητός μετρητής σωματιδίων

Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για διάφορες εφαρμογές (με προσθήκη των κατάλληλων κάθε φορά περιφερειακών εξαρτημάτων) όπως:

- **Έλεγχος κλάσης καθαρών χώρων.**
Να διαθέτει προς τούτο έτοιμα menu για τον καθορισμό της κλάσης καθαρών χώρων σύμφωνα με τα πρότυπα FS-209E, ISO 14644-1 (έκδοση 2015), ΦΕΚ 135/29 Ιανουαρίου 2009 και EU GMP Annex 1. Τα αποτελέσματα να δίδονται είτε με απευθείας εκτύπωση σε ενσωματωμένο εκτυπωτή είτε μέσω λογισμικού σε Η/Υ. Το λογισμικό να ικανοποιεί τις απαιτήσεις της οδηγίας 21 CFR Part 11.
Τόσο ο εκτυπωτής όσο και το λογισμικό θα πρέπει να περιλαμβάνονται στην τιμή.
- **Συνεχής παρακολούθηση χώρων** είτε σε πραγματικό χρόνο (με προσθήκη κατάλληλου λογισμικού) είτε σε δεύτερο χρόνο.
- **Έλεγχος διαρροών φίλτρων HEPA**– με προσθήκη κατάλληλου δειγματολήπτη σάρωσης φίλτρων.
- **Μέτρηση σωματιδίων σε γραμμές πεπιεσμένων αερίων** – π.χ. με προσθήκη κατάλληλου συστήματος διάχυσης υψηλής πίεσης.

Βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Να διαθέτει ροή ≥ 1.0 CFM (28.3 LPM)
- Να φέρει τουλάχιστον κανάλια μεγέθους σωματιδίων στα 0.5, 5.0 και 10.0 μ m
- Να ικανοποιεί τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 21501-4
- Να διαθέτει menu στην Αγγλική ή Ελληνική γλώσσα
- Να είναι όσο το δυνατόν πιο ελαφρύς (ενδεικτικά βάρος < 6kg χωρίς μπαταρία)

Η συσκευή να παραδοθεί με κατάλληλο δειγματολήπτη και λογισμικό ελέγχου και επεξεργασίας δεδομένων, εγχειρίδιο χρήσης και πιστοποιητικό κατά ISO 21501-4. Ο προμηθευτής να είναι πιστοποιημένος από τον κατασκευαστικό οίκο και να μπορεί να αναλάβει είτε ο ίδιος, είτε με μεταφορά του φορητή στον κατασκευαστικό οίκο, τον ετήσιο καθαρισμό/βαθμονόμηση (σύμφωνα με το ISO 21501-4) με κόστος <800 ευρώ για τα επόμενα 5 έτη.