

ALTAIR BASIC

Sistema di prelievo gas per stazioni di monitoraggio AQI

ALTAIR BASIC è il sistema di campionamento sviluppato da TCR Tecora® per il prelievo di campioni d'aria nelle stazioni di monitoraggio, progettato in conformità al **DM 30/03/2017** sulle procedure di garanzia di qualità delle misure dell'aria ambiente.

Pensata per chi cerca **affidabilità e semplicità operativa**, **ALTAIR BASIC** adotta un'architettura essenziale, senza manifold comune: singole **linee di prelievo indipendenti** collegano direttamente la testa della sonda ai rispettivi analizzatori, eliminando possibili punti critici di **contaminazione incrociata**.

Ogni linea può inoltre essere gestita e sostituita singolarmente, semplificando manutenzione e interventi sulla stazione.

Il controllo della temperatura è affidato a un **termoregolatore con set-point impostabile** dall'operatore e monitorabile tramite **OPAS**, mentre il flusso di ciascuna linea è determinato direttamente dall'analizzatore collegato, senza regolazioni o componenti aggiuntivi.

Realizzata in **AISI 316** e **adatta all'installazione outdoor su stazioni fisse e laboratori mobili**, **ALTAIR BASIC** è la soluzione ideale quando non sono necessarie le funzioni automatiche avanzate di **ALTAIR X** né la gestione dell'umidità con tecnologia Nafion™ di **ALTAIR+**.

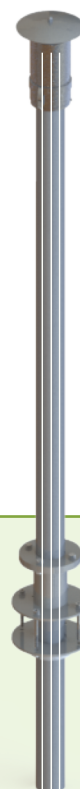
Una soluzione **semplice, robusta e accessibile**, progettata per garantire rapidità di installazione, affidabilità e manutenzione immediata.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- ① 8 linee di prelievo indipendenti nella configurazione standard;
- ① Disponibile anche in configurazione 10 linee;
- ① Tubazioni 6x4 mm;
- ① Ogni linea collega direttamente la testa di prelievo al relativo analizzatore, senza manifold intermedio;
- ① Separazione completa delle singole linee di prelievo all'interno della sonda;
- ① Portata di ogni linea determinata direttamente dall'analizzatore collegato;
- ① Linee termoregolate, per mantenere controllate le condizioni del campione durante il trasferimento;
- ① Misura della temperatura mediante sensore PT100;
- ① Gestione e controllo della temperatura tramite OPAS, con impostazione e monitoraggio del set-point;
- ① Struttura esterna in AISI 316, adatta all'installazione outdoor su stazioni di monitoraggio e laboratori mobili;
- ① Testa di prelievo omnidirezionale con protezione dalla pioggia;
- ① Sistema interno guidato per mantenere le diverse tubazioni fisicamente separate;
- ① Semplicità di installazione e manutenzione;
- ① Tubazioni facilmente accessibili e singolarmente sostituibili, senza necessità di intervenire sulle altre linee;
- ① Adatta al collegamento degli analizzatori per CO, NO, NO₂, SO₂, O₃, BTX, HCl, NH₃, ecc.



Materiale esterno
AISI316L



LINEE DI CAMPIONAMENTO DIRETTE E INDIPENDENTI

Testa di campionamento → Linee riscaldate indipendenti → Analizzatori





TCRTECORA[®]

POLLUTION CHECK

Dispositivo di protezione da agenti atmosferici – pioggia

Testa completa omnidirezionale di prelievo gas

Tubo esterno con profilo e linee gas di prelievo con isolamento termico

Flangia di fissaggio completa di tenuta pneumatica

Flangia inferiore interna al locale di monitoraggio



CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230 Vac 50-60 Hz 10 A max
Materiale	Tubo esterno in AISI 316 Profilo interno in alluminio Testa di prelievo Cover AISI Tettuccio in AISI 316
Display	Dual LED, 4 digit da 10,9 mm a tre colori (rosso, verde e ambra) dinamici o 1 colore fisso selezionabile
Campo di misura sensore di temperatura	-50 ÷ +250 °C
Precisione sensore di temperatura	±0,15 + 0,002.[t°C] (Classe A)
Dimensioni massime	Diametro: 160 mm Altezza: 2172 mm (configurazione sonda da 2 m) Peso: 15 Kg

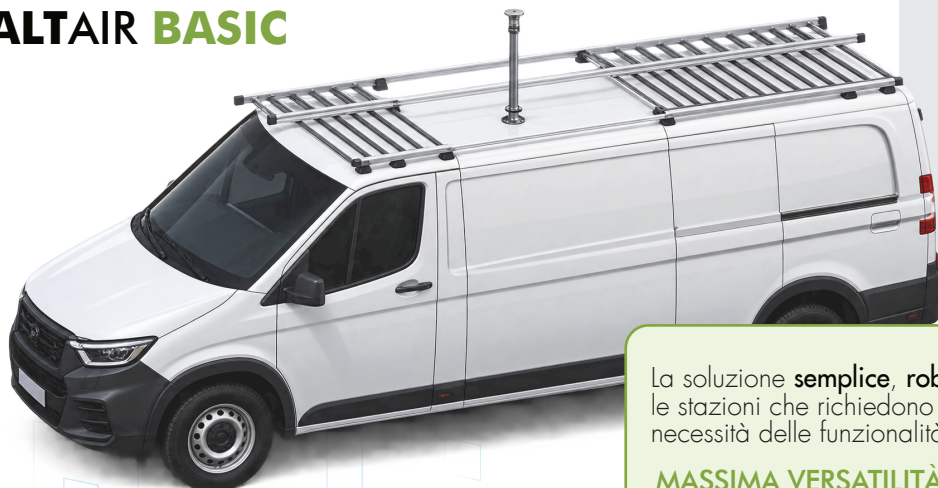
SEMPLICE
Configurazione essenziale e utilizzo intuitivo

ROBUSTA
Progettata per garantire affidabilità e continuità operativa in outdoor

PRATICA
Manutenzione rapida e semplificata

Opzione su richiesta

MEZZO MOBILE CON SONDA **ALTAIR BASIC**



CAL/SPAN & ZERO

- Linea dedicata per gas di calibrazione ZERO e SPAN, integrata all'interno della struttura;
- Introduzione del gas di calibrazione direttamente in testa alla linea di prelievo, in modo da interessare l'intero percorso del campione;
- Possibilità di collegamento a una sorgente esterna di gas ZERO/SPAN;
- Predisposizione per la gestione/comando del ciclo di calibrazione.

La soluzione **semplice**, **robusta** e di **facile manutenzione**, pensata per le stazioni che richiedono **affidabilità** e **praticità operativa**, senza la necessità delle funzionalità automatiche più avanzate di **ALTAIR X**

MASSIMA VERSATILITÀ: DISPONIBILE DA 2 M/2,5 M E 8/10 LINEE

CODICI:

AA99-010-1008SP	Sonda prelievo L.2 mt gas mod. Altair multi-line – Qtà 8 vie di prelievo
AA99-010-1009SP	Sonda prelievo L.2 mt gas mod. Altair multi-line – Qtà 10 vie di prelievo
AA99-010-1010SP	Sonda prelievo L.2,5 mt gas mod. Altair multi-line – Qtà 8 vie di prelievo
AA99-010-1011SP	Sonda prelievo L.2,5 mt gas mod. Altair multi-line – Qtà 10 vie di prelievo

2

