

- **Precedente**
[Aircheck 3000](#)
- 53 di 67
- **Seguente**
[AirCheck 52](#)

AirCheck XR 5000

Campionatori personali

- **Extra Range:** Flusso di aspirazione fino a 5 litri per minuto.
- **Extra Compensazione:** Compensa perdite di carico fino a 1400 mm/H₂O.
- **Extra Autonomia:** Primo campionatore personale alimentato con batterie Ioni Litio in grado di garantire fino a 35 ore di autonomia (con pacco Extra Li).

Nessun problema legato a campionamenti invalidati per la non costanza di flusso. Niente più lunghi periodi di fermo per consentire una ricarica efficace cercando di evitare il rischio dell'effetto memoria. Oggi con il campionatore AirCheck XR5000™ e con i nuovi pacchi batterie ogni tipo di problema di alimentazione è risolto.

Tre opzioni:

- **Batterie standard ioni litio ricaricabili:** set da due batterie in grado di garantire 20 ore di autonomia al campionamento ad un flusso di 2 litri per minuto con membrane filtranti da 37mm.
- **Batterie extra ioni litio ricaricabili:** set da quattro batterie in grado di garantire 35 ore di autonomia al campionamento ad un flusso di 2 litri per minuto con membrane filtranti da 37mm.
- **Batterie Alcaline:** Set da sei batterie alcaline a secco monouso in grado di garantire 10 ore di autonomia al campionamento ad un flusso di 2 litri per minuto con membrane filtranti da 37mm.

Ogni pacco batterie è intercambiabile ed il campionatore AirChek XR5000 mantiene i dati in memoria anche durante la fase di sostituzione del pacco batteria stesso, consentendo all'utilizzatore di riprendere il campionamento dal punto esatto di fermata, senza perdita di dati e senza dover reimpostare i parametri di campionamento.

Semplice da utilizzare:

Tre tasti posti frontalmente allo strumento (opzione identica al modello AirChek 2000™) rendono **semplice l'impostazione del campionamento** oltre a garantire l'integrità del campionamento stesso grazie al codice di sicurezza Secure-Lock. Tale codice evita che persone non autorizzate manomettano lo strumento durante le fasi di campionamento.

Direttamente dalla tastiera si possono impostare i tempi di campionamento, il ritardo iniziale, la regolazione del flusso di aspirazione.

Gestione automatica del Flow-Fault:

Il nuovo dispositivo di **re-start automatico** presente su tutti i modelli di campionatori di ultima generazione prodotti da SKC, è parte integrante del nuovo campionatore AirChek XR5000™. Ostruzioni accidentali possono essere facilmente rimosse grazie ai **5 tentativi di re-start** impostati nel campionatore. Oltre questa misura, lo strumento decreta la conclusione del campionamento non considerando le condizioni accettabili e mantenendo in memoria i dati fin li acquisiti.

Controllo del flusso elettronico:

Anche nel campionatore AirChek XR5000, un **sensore Isotermico con percorso a loop** (brevetto SKC), garantisce la **precisione e l'accuratezza del flusso letto**, compensandolo direttamente al variare delle condizioni di temperatura rilevata. Non sono più necessari calcoli matematici per ottenere un dato corretto riferito al volume di campionamento.

Estremamente leggero e compatto:

Ancora una volta SKC è all'avanguardia nello sviluppare prodotti e materiali sempre più semplici da utilizzare e campionatori sempre più leggeri e compatti ma estremamente potenti ed affidabili. Solo 370 grammi nella versione standard, ne fanno il **campionatore in assoluto più leggero** della sua categoria oltre a delle dimensioni incredibilmente contenute.

Nessun limite alla compensazione per le perdite di carico:

Pur nelle sue contenute dimensioni, il campionatore AirChek XR5000™ è in grado di **compensare perdite di carico** fino a 1400 mm di H₂O ad un flusso di 2 litri per minuto e di 900 mm di H₂O ad un flusso di 3 litri per minuto. La tabella riportata nella presente scheda mostra il variare della portata sulla base della tipologia di membrana filtrante adottata riportando risultati straordinari e non riscontrabili nei vari prodotti concorrenti.

Certificazioni e conformità:

Come tutti gli altri modelli di campionatori personali prodotti da SKC, una particolare attenzione è data alle **certificazioni per le varie conformità da rispettare** nei vari paesi.

Tra queste una molto importante in essere da pochi mesi riguarda i circuiti e la componentistica elettronica che deve essere esente da piombo secondo quanto richiesto dalle **normative CEE 2002/96/EY-WEEE Dir. E la 2002/95/EY RoHS Dir.**

Oltre a questo, l'elevata accuratezza nella misura del flusso di aspirazione valutata nel **+/-3%-FS**, fa rientrare il campionatore AirChek XR5000™ nelle conformità richieste dalla normativa **UNI-EN 1232-1999 recepita con il DL 25-2002.**

Le altre conformità riguardano la **classificazione per la sicurezza intrinseca** (UL Std.I-A,B,C,D, Std.II-E,F,G, e la **conformità CE.**

Ulteriori caratteristiche

Flusso Operativo

5-400 ml-minuto (con adattatore low-flow)
400-5000 ml-minuto

Compensazione

Fino a 1400 mm/H₂O a 2 litri minuto
900 mm H₂O a 3 litri minuto

Alimentazione

Batterie ricaricabili Ioni Litio (due tipi)
Batterie Alcaline monouso

Operatività	Tastiera a membrana multi funzione
Controllo del flusso	Elettronico con sensore Isotermico (SKC patent) precisione 3%
Memoria tampone	Inserita consente la sostituzione del pacco batteria senza la perdita di dati
Dimensioni	11x7x6 cm (con batteria standard al litio ed alcaline) 13x7x6 cm (con batteria extra al litio)
Peso	370 grammi (con batteria standard al litio ed alcaline) 410 grammi (con batteria extra al litio)
Classificazione	UL Std.C1.I (A,B,C,D) e II (E,F,G)-Marcatura CE
Conformità CEE	UNI-EN 1232-1999 recepita nel DL.25-2002 2002/96/EY WEEE Directive - 2002/95/EY RoHS Directive

[Tabella ordini](#)

SKC



SK210-5002

Il nuovo campionatore **AirChek XR5000™** è il primo della nuova generazione di campionatori personali a portata costante prodotti da SKC. Dalle nuove ed incredibili caratteristiche di flusso di aspirazione, alle capacità di compensare le contro pressioni dovute alle diverse tipologie di membrane filtranti e da campioni con eccessivo carico.

Inoltre una nuova tipologia e varietà (ben 3 !!!) di pacchi batterie in grado di offrire una elevata e mai raggiunta fino ad ora autonomia di campionamento, anche nelle più severe condizioni.

- [Campionamento ambienti di lavoro](#)
- [Campionatori personali](#)

