

Soluzioni per il settore
Ambientale





■ PQMS

ICP Massa

Strumento versatile e funzionale per tutte le tipologie di matrici con analisi diretta di acque marine, potabili, sotterranee e di scarico, ma anche analisi su terreni, suoli, rifiuti ed impianti di depurazione secondo le normative vigenti. Il sistema è dotato di cella di reazione e collisione integrata iCRC.



■ Multi EA 4000

Analizzatore Macro-Elementare

Analizzatore elementare per Carbonio, Zolfo e Cloro utilizzabile per suoli, terreni, CDR, CSS, ammendanti, rifiuti e altre matrici solide. Il sistema segue i principali metodi di riferimento su rifiuti e terreni come EN13137 e EN15936. Caratterizzazione dei rifiuti con determinazione automatica di TOC sia con metodo diretto che indiretto.



■ Multi NC 3100

Analizzatore di TOC e TN

TOC per liquidi e solidi ideale per la determinazione su acque potabili e discarico, test di cessione e su matrici solide come rifiuti, suoli, terreni. Lo strumento è conforme ai metodi ufficiali come EN 1484 e EN13137. Adatto per analisi su filtri da emissioni in atmosfera, AOX in eluati, rifiuti solidi e acque di mare.



■ ETHOS UP

Mineralizzatore a Microonde

Piattaforma a microonde con cavità da 70 litri e doppio magnetron per la garanzia di una digestione completa e senza perdite di elementi volatili grazie alla molla brevettata. Disponibili rotori da 15, 24 e 44 posti. Con il nuovo rotore è possibile digerire 0,5g di campione raggiungendo i 60bar e i 300°C.



■ KjelROC

Analizzatore Kjeldhal

Sistema per la determinazione dell'azoto Kjeldhal dotato di titolazione predittiva, in grado di variare la velocità di titolazione dosando volumi più bassi quando si arriva in prossimità del punto di viraggio. Il sistema ottico collegato alla buretta automatica migliora l'RSD analitico fino allo 0,2%. Buretta di titolazione da 50ml con risoluzione di 1,95µl/step.



■ SERIE 4520

Reattori agitati da banco

Reattori ideali per esigenze analitiche ambientali. Sistemi progettati per il trattamento dei rifiuti liquidi e solidi, per la produzione di biogas e per la "neutralizzazione" della sansa e degli scarti di produzione dell'olio. Reattori personalizzabili con diversi materiali e volumi per adattarsi a tutte le esigenze.



■ SPECORD Plus

Spettrofotometro UV-Vis

Analisi colorimetrica sui parametri previsti dalle diverse normative ambientali. Strumento completamente automatizzabile per la determinazione dello stesso parametro su più campioni. Metodi precaricati sul sistema e possibilità di impostare sequenze. Disponibili più campionatori da 10 fino a 49 posizioni.



■ KT 170

Incubatore refrigerato

Determinazione di Pseudomonas e altri test biochimici. Garantita massima omogeneità ed uniformità grazie alla tecnologia con camera di preriscaldamento e flusso d'aria orizzontale. Strumento con range da 4 a 100°C con utilizzo di Peltier. Disponibili anche stufe e camere di crescita. Interfaccia Ethernet e uscita USB.



■ 7200 CTS

Preconcentratore

Sistema per la preparazione del campione prelevato con Canister e Bottle Vac per successiva analisi in GCMS di composti volatili e semivolatili. Risponde a EPA TO14A e TO15. Progettato per eliminare umidità e recuperare molecole, polari e non, da C2 a C18. Ideale per Soil Gas, MADEP-APH, Ambienti di lavoro.



■ 6400 CLEF

Calorimetro isoperibolico

Calorimetro isoperibolico a bomba fissa con riempimento del secchiello, pressurizzazione e innesco completamente automatici. Caricamento dell'ossigeno a coperchio chiuso e possibilità di recupero dei gas e dell'acqua residua.



■ HELOS / QICPIC

Analizzatore granulometrico

Granulometro laser e analisi dinamica d'immagine per determinazione di granulometria e morfologia su suoli e terreni. L'analisi è molto veloce e permette di analizzare elevate quantità di campione in pochi secondi fornendo informazioni sia sulla granulometria che sulla forma delle particelle.



■ microPhazir AS

Spettrometro NIR portatile

Analizzatore NIR portatile per la determinazione e identificazione delle fibre di amianto (Crisotolo, Antofillite, Tremolite, Actinolite, Amosite e Crocidolite). Dotato di libreria interna pre-caricata, esegue la determinazione per contatto avvicinando lo strumento al campione.



■ MV 10

Evaporatore automatico parallelo

Sistema di evaporazione rapida pre analisi in GC. Possibilità di concentrare fino a 10 campioni simultaneamente in flusso di azoto riducendo il volume fino a una quantità prestabilita. Sono regolabili sia la temperatura che il flusso di azoto, la luce interna permette di vedere il processo.



■ Frog 5000

Gasromatografo Portatile

Frog 5000 permette di eseguire in campo la determinazione di VOC e SVOC senza utilizzo di bombole di gas. Come carrier viene utilizzata l'aria ambientale filtrata e come detector un PID. Il Frog5000 lavora su liquidi, solidi e gas e tramite il software si vedono i cromatogrammi e si possono quantificare VOC e SVOC.



■ Serie ALFA

Termostati

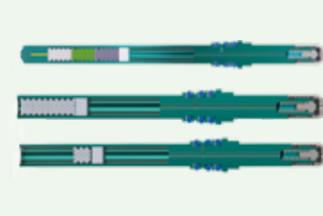
Termostati semplici da utilizzare ed affidabili, adatti per utilizzo con liquidi non infiammabili per controllo della temperatura interna ed esterna. Range di temperatura da 25 a 100°C. Vasche in acciaio inossidabile, timer integrato per spegnimento automatico e auto-protezione in caso di temperatura elevata.



■ DMA 80 evo

Analizzatore di Mercurio

Sistema per la determinazione del mercurio direttamente su matrice solida come terreni, rifiuti, suoli e matrici pastose con decomposizione termica e analisi AAS. Esegue analisi sia su campioni solidi che liquidi in circa 3 minuti. Calibrazione con standard liquidi. Metodo analitico di riferimento EPA 7473.



■ Sorbent Pens / VASE

Estrazioni in spazio di testa

Sistema molto affidabile e performante per estrazioni in spazio di testa sfruttando il vuoto per una migliore efficienza. Il campione viene posto in vial per il campionamento con Sorbent Pens in spazio di testa. L'estrazione avviene sotto vuoto e sottoponendo il campione a riscaldamento. Il sistema VASE permette di estrarre i composti volatili e semivolatili.



■ ETHOS X

Estrattore a Microonde

Sistema a microonde per estrazione di 24 campioni in 40 minuti con solo 25ml di solvente. Sistema ideale per la determinazione dei composti organici come IPA, PCB e diossine. Segue metodo ufficiale EPA3546. L'estrazione avviene in contenitori chiusi che possono arrivare fino a 200°C e 200psi.

Chi siamo

Abbiamo iniziato la nostra attività nel 1974, come distributori per l'Italia di strumentazione scientifica per analisi di laboratorio nel settore siderurgico. Con il tempo, abbiamo scelto di allargare l'offerta dei prodotti verso altre tipologie di industria. Oggi siamo una delle aziende di distribuzione leader in Italia. Copriamo i principali settori industriali della realtà italiana, estendendo la nostra attività anche all'estero, grazie alla collaborazione con grossi gruppi multinazionali presenti sul nostro territorio.



FKV Care

I nostri tecnici, addestrati e certificati direttamente dai produttori, sono la migliore garanzia di mantenimento delle prestazioni della vostra strumentazione, sia essa da laboratorio o da processo. Oltre agli interventi di manutenzione correttiva, su richiesta in fase di guasto, il servizio FKV CARE garantisce la qualità del vostro investimento:



- » **Mantenimento delle prestazioni:** si tratti di preparazione del campione o di analisi, la manutenzione preventiva assicura alla strumentazione risultati accurati ed affidabili nel tempo.
- » **Sicurezza degli operatori:** la normale usura generata dall'utilizzo può portare ad un aumento del rischio per gli operatori; in FKV conosciamo bene i nostri prodotti e sappiamo dove controllare e quando intervenire per riportarli al pari del nuovo e garantire la massima sicurezza per i nostri utilizzatori.
- » **Rendimento costante:** Materiali di consumo e parti di ricambio possono fare la differenza, l'utilizzo di componenti originali e garantiti dal produttore assicura un rendimento ed una durata costanti nel tempo.
- » **Qualità tracciabile GxP:** tecnici esperti, certificati e costantemente aggiornati, insieme a strumentazione di test certificata, sono le migliori garanzie di tracciabilità per tutte le attività di installazione, validazione (IQ/OQ/PQ), calibrazione e riqualifica periodica.
- » **Soluzioni dedicate:** la vostra applicazione e il vostro utilizzo determinano gli intervalli di manutenzione, valutiamo insieme la soluzione giusta per le vostre esigenze.

FKV Lab

Le necessità cambiano e si evolvono, le richieste analitiche di domani necessiteranno sempre più di precisione e conoscenza approfondita della strumentazione. I nostri Specialisti, quotidianamente in contatto con le più diverse esigenze applicative e costantemente aggiornati sull'utilizzo della strumentazione da noi fornita, sono al vostro fianco per affrontare le nuove sfide poste da un mercato in continua evoluzione. La nostra esperienza è a vostra disposizione per:



- » **Test e sviluppo metodi su nuovi campioni presso i nostri laboratori:** i nostri laboratori FKV demolab, equipaggiati con strumentazione di ultima generazione e costantemente aggiornata, sono in grado di effettuare test sui vostri nuovi campioni e di sviluppare i relativi metodi di preparazione o analisi.
- » **Training di utilizzo della strumentazione:** la formazione costante degli operatori, oltre a garantire i migliori risultati, assicura che la strumentazione venga utilizzata nella maniera più efficace ed in totale sicurezza.
- » **Training avanzati:** un approccio collaudato, efficiente e che consenta di sfruttare al 100% le potenzialità della strumentazione. Attraverso i nostri training avanzati potrete acquisire le migliori competenze per: sviluppo metodi, ottimizzazione delle routine analitiche, method transfer, validazione metodi, validazione librerie, supporto per audit.

