



PRESENTAZIONE TELEDYNE TEKMAR



ERRECI S.r.l.



TELEDYNE TEKMAR

ERRECI È LIETA DI ANNUNCIARE CHE È IN FASE DI DEFINIZIONE IL RAPPORTO DI DISTRIBUZIONE PER
L'ITALIA DELLA LINEA DI STRUMENTAZIONE TELEDYNE TEKMAR

Teledyne Tekmar, ex Tekmar Dohrmann, è leader nella progettazione e produzione di strumentazione analitica per il laboratorio. La linea strumentale migliora la produttività della strumentazione di base con innumerevoli applicazioni in molti settori tra cui ambientale, farmaceutico, acque, alimentare e bevande, scienza forense, Tossicologia, petrolchimico, industriale / Chimica e Polimeri / materie plastiche. La linea Dohrmann per il TOC (Total Organic Carbon) e TN (Total Nitrogen) garantisce una precisione senza precedenti, velocità di analisi, alta produttività ed affidabilità per campioni estremamente eterogenei come acqua di grado per semi-conduttori fino a acque di scarico. Il software è conforme alle disposizioni CFR 21 Parte 11. Tekmar è membro del prestigioso gruppo Water Quality Teledyne.

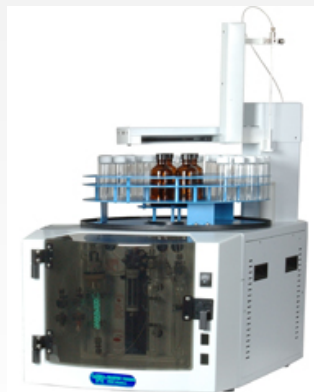


LA LINEA STRUMENTALE INCLUDE



STRUMENTAZIONE PER DETERMINAZIONE DEL TOC

MODELLI DISPONIBILI



FUSION



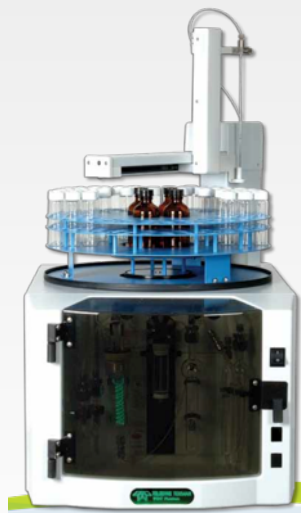
Torch



Lotix



TOC – UV/Persulfate FUSION



Analizzatore TOC che utilizza la combinazione del Sodio Persolfato e della radiazione UV per ottenere un forte potere ossidante, consentendo un'eccellente liberazione del carbonio anche dalle matrici più difficili.



TOC – UV/Persulfate FUSION

- Implementa la tecnologia SPC (Static Pressure Concentration) in attesa di brevetto, grazie alla quale è in grado di raggiungere sensibilità senza precedenti con un rivelatore IR non dispersivo (NDIR)

Alcune delle caratteristiche che offrono una maggiore facilità di utilizzo sono:

- Autocalibrazione automatica
- Diluizione automatica di standard e campioni
- Autodiagnostica
- 21 CFR part 11; Electronic Records and Electronic Signatures (ERES)
- Report esportabile in diversi formati
- Sviluppo metodo guidato passo-passo



TOC – UV/Persulfate FUSION

TECNOLOGIA SPC (Static Pressure Concentration) In attesa di brevetto

- Il gas “carrier” trasporta la CO₂ dal campione al rivelatore. Una valvola di uscita dal detector viene chiusa per catturare tutta la CO₂ in misura. Dopo, la CO₂ viene evacuata rivelatore.
- Il vantaggio della tecnologia di rilevamento SPC è dato dal fatto che viene misurata contemporaneamente all'interno della cella del rivelatore la reazione completa del TOC. Questa tecnica permette di eliminare l'errore intrinseco associato alle altre tecnologie di rivelazione.



TOC – UV/Persulfate FUSION

METODICHE COMPATIBILI

- Standard Method 5310C, USEPA 415.1-3, USP 643 / EP 2.2.44 /JP, 9060 A, ASTM D4779, D4839 e prENV 13370

ALTRE CARATTERISTICHE

- Tempi di analisi (duplicato) 12 minuti; 18 minuti o meno per analisi in triplo.
- Determinazione del TOC in forma NPOC grazie alla rimozione del Carbonio Inorganico (IC)
- Modulo TN opzionale (Chemiluminescenza)
- Controllo delle eventuali perdite di gas



TOC – UV/Persulfate FUSION

ALTRE CARATTERISTICHE

- Detector NDIR sigillato e termostato per evitare contaminazione dalla CO₂ ambientale (Non servono linee gas dedicate alla pulizia).
- Campo di misura 0-4.000 ppm (C)
- Limite di rilevabilità 0,2 ppb
- Autocampionatore integrato per 75 posizioni, vials da 40 ml (VOA)
- Richiede N2 al 99,99%



Torch Combustion TOC/TN



Utilizza un sistema (in attesa di brevetto) SPC (Static Pressure Concentration) per analizzare TOC/TN usando una combustione ad alta temperatura



Torch Combustion TOC/TN

Conforme ai metodi

EPA 415.1, 415.3 and 9060

Standard Method 5310B

EP 2.2.44

ISO 8245

EN 1484

USP 643 (Chapter 24),

ASTM D2579

prENV 13370

AOAC 973.47



Torch Combustion TOC/TN

Caratteristiche peculiari

- Sistema di autodiagnosi (comprese perdite)
- Temperatura del forno programmabile e memorizzabile
- Tecnologia SPC (Static Pressure Concentration) in attesa di brevetto
- Diluizione automatica intelligente per i campioni fuori range di misura
- Diversi range di lettura selezionabili
- Calibrazione automatica (elimina la preparazione manuale degli standard)
- Limiti di rilevabilità C da 50 ppb a 30.000 ppm
- Limiti di rilevabilità N da 50 ppb a 2.000 ppm (Chemiluminescenza)
- Analisi contemporanea di Carbonio ed Azoto



Torch Combustion TOC/TN

Caratteristiche peculiari

- Semplice accesso al tubo di combustione per facilitare la manutenzione
- Catalizzatore migliorato
- Autocampionatore integrato
- Maggiore produttività con il metodo ASM sparge
- Bianco automatico
- Controllo del flusso
- Miscelazione vial automatica (Opzionale)
- Modulo TN (Opzionale)



LOTIX

TOC a combustione automatico ad alta temperatura



Analizzatore TOC a combustione progettato per una misura accurata del carbonio in soluzioni acquose fino a livelli di ppb. Rivelazione tramite detector NDIR Non-Dispersive Infrared detector



LOTIX

TOC a combustione automatico ad alta temperatura

- Ideale per una maggiore efficienza nella determinazione del TOC nelle acque reflue (Metodo 5310B e metodo EPA 415), si può ottenere un miglioramento superiore al 25% in termini di efficienza.
- Lotix è la soluzione definitiva per le acque reflue, potabili, di superficie, nelle acque sotterranee, acqua di mare, e altri matrici difficili da ossidare



LOTIX

TOC a combustione automatico ad alta temperatura

Caratteristiche peculiari

- Modalità di lettura TOC (NPOC), TC-IC, TC, IC
- Limite di rilevabilità 50 ppb C
- Senza siringa o valvola a 7 porte
- Analisi da 0-20.000 ppm con una singola iniezione da 0,5 ml, elimina la necessità di curve di calibrazione multiple
- Nuovo detector NDIR (Non-Dispersive Infrared) ad alta sensibilità e velocità di analisi
- Software di facile utilizzo, richiede meno di un minuto per le impostazioni
- Progettato per un facile accesso a tutti i componenti che richiedono attenzione e manutenzione
- Analisi in tempo reale con possibilità di stampa dei report durante l'utilizzo
- Lista di campionamento dinamica
- Funzione di esportazione dati in vari formati (csv, pdf, ecc.)



REFERENZE

Presentiamo, tra le svariate aziende di cui siamo fornitori per la strumentazione scientifica, alcune tra le più significative



REFERENZE SIGNIFICATIVE

- Istituto Giannina Gaslini Ospedale Pediatrico Largo Gaslini, 5 – Genova
- Azienda Sanitaria Ospedaliera O.I.R.M. Sant'ANNA di Torino Piazza Polonia 94 – Torino
- Azienda Spedali Civili di Brescia Piazzale Spedali Civili, 1; 25123 – Brescia
- Università degli Studi di Milano - DISTAM Via Caloria, 2; 20133 – Milano
- ISTITUTO SPERIMENTALI OLII E GRASSI DI MILANO Via Giuseppe Colombo, 6– Milano
- I.C.P. Istituti Clinici di Perfezionamento Via Daverio, 6; 20122 – SPESSA PO' (PV)
 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU' P.zza Onofrio, 4; 00165 – ROMA
- AGRIBRANDS EUROPE ITALIA S.p.A. VIA PAVIA, 4; 27010 – SPESSA PO' (PV)
- ASSOCIAZIONE Oasi Maria SS. - IRCCS Via Conte Ruggero 73; 94018 – TROINA (EN)
- Azienda Ospedaliera Bologna - POLICLINICO SANT'ORSOLA Via Alberoni, 15; 40138 – BOLOGNA
- AZIENDA OSPEDALIERA MEYER Via Luca Giordano, 7/M; 50132 – FIRENZE
- CHIRON S.p.A. Via Fiorentina, 1; 53100 – SIENA
- OSPEDALE SAN PAOLO DI MILANO - CLINICA PEDIATRICA Via A. Di Rudini, 8; 20142 – MILANO
- SECONDA UNIVERSITA' DI NAPOLI - Dip.Sienze della Vita Via Vivaldi, 43; 81100 – CASERTA
- Policlinico-università Degli Studi Di Napoli FEDERICO II Via Sergio Pansini, 5; 80131 – NAPOLI
- UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA - Settore Provveditorato Via S.Sofia, 78; 95123 – CATANIA



REFERENZE SIGNIFICATIVE

- Ministero delle Politiche Agricole e Forestali Dip. dell'Ispettorato Centrale della Tutela della Qualità e Repressione Frodi dei Prodotti Agro-Alimentari Direzione Generale della Vigilanza per la Qualità e la Tutela del Consumatore – Vico III Via Quintino Sella, 42 - 00187 – ROMA
 - Ministero delle Politiche Agricole e Forestali Dip. dell'Ispettorato Centrale della Tutela della Qualità e Repressione Frodi dei Prodotti Agro-Alimentari Laboratorio di Perugia Via della Madonna Alta, 138/c-d - 06128 – PERUGIA
- OSPEDALE DI FANO-Neuropsichiatria Infantile Via Vittorio Veneto, 2 – 61032 – FANO
- CEINGE Biotecnologie Avanzate S.carl Via Comunale Margherita – 80131 NAPOLI
- UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE DIPARTIMENTO DI STAAM - Via De Sanctis snc – 86100 CAMPOBASSO
- OSPEDALE PEDIATRICO GIOVANNI XXIII DI BARI Via Amendola - 70126 BARI
- OSPEDALE CIVILE PUGLIESE – CLINICA PEDIATRICA Viale Pio X – 88100 – CATANZARO
- Università Degli Studi Di Bari – Dip. di Protezione delle Piante e Microbiologia Applicata Via G. Amendola 165/a - 70126 BARI
- AZIENDA SANITARIA LOCALE NAPOLI 1 Via F. Baracca, 4; 80134 – NAPOLI
- Tielle Diagnostyc S.r.l. - Via Tagliamento 64 – Adrano (CT)
- ISTITUTO B. RAMAZZINI S.r.l. - Via Dottor Consoli – CATANIA
- RICERCHE CLINICHE PROF. MANFREDO FANFANI S.a.s. - Piazza della Indipendenza, 18/b – FIRENZE



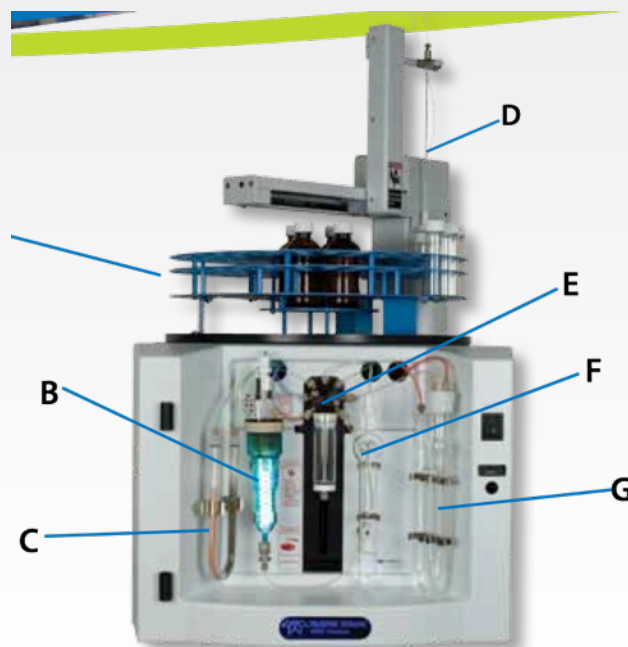
SERVIZI OFFERTI:

ASSISTENZA TECNICA, SERVICE, NOLEGGI

- La qualità delle prestazioni che siamo in grado di proporre e arricchita dal servizio di assistenza tecnica in grado di realizzare certificazioni, manutenzioni programmate ed interventi su richiesta, oltre alla messa a punto delle metodologie analitiche.
- Per garantire una proficua collaborazione ERRECI mette a disposizione dei propri partner il materiale tecnico ed informativo necessario ad una corretta informazione presso i clienti, garantisce periodici corsi di formazione sulle tecniche e la strumentazione proposta, garantiamo inoltre un'assistenza commerciale diretta e personalizzata, che comprende visite presso i clienti e supporto telefonico.
- Siamo disponibili per qualsiasi chiarimento telefonico o con la visita, senza impegno, dei nostri responsabili commerciali.



Siamo in grado proporre materiale consumabile ed accessori per tutte le tecniche da noi trattate:



Note: Fusion with front door removed.





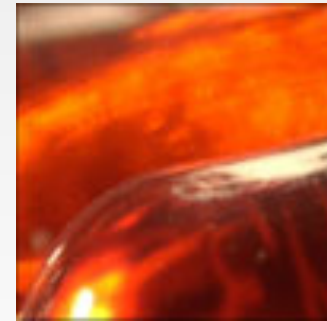
AREE APPLICATIVE



Ambientale



Food and beverage



Farmaceutico



ERRECI S.r.l.

Via delle Robinie, 21

20090 – OPERA (MI)

T. 02/57600456

Fax 02/57600082

e-mail: info@erreci-tech.it



STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ANALITICA

VENDITA E ASSISTENZA TECNICA

www.erreci-tech.it