

## Hai cercato "gasmel" in "Sezioni informative e catalogo"



In caso di ricerca nel **"catalogo"** il sistema cerca il testo nei campi "Marca", "Nome/denominazione Commerciale", "Descrizione", "Fornitore" del Catalogo prodotti.

In caso di ricerca tra i **"codici del catalogo"** il sistema cerca il codice nei campi "Codice articolo fornitore", "Codice articolo produttore" e "Codice CND" del catalogo, effettuando una pulizia dei caratteri speciali (maiuscole e minuscole, spazi, trattini, etc).

Nel caso in cui la tua ricerca non abbia prodotto alcun risultato puoi provare ad effettuare una nuova ricerca, utilizzando termini più generici, eventualmente riducendo il numero delle parole, controllandone la digitazione.

### RISULTATI DELLA RICERCA:

**La ricerca in "catalogo" ha prodotto 3 risultati in 1 categoria**

Catalogo prodotti

Mercato Elettronico

[Attrezzature e sistemi per il monitoraggio \(3 risultati\) >](#)

Hai selezionato il metaprodotto "Attrezzature e sistemi per il monitoraggio"



Scegli le iniziative e lo strumento di tuo interesse. Non è possibile selezionare iniziative appartenenti a strumenti diversi (ad es. Convenzioni e Mercato Elettronico).

Tabella Metaprodotto

Seleziona	Strumento	Prodotti	Iniziativa/Lotto
<input checked="" type="checkbox"/>	Mercato Elettronico	Attrezzature e sistemi per il monitoraggio (3)	BENI / Veicoli e Forniture per la Mobilità
<input type="checkbox"/>	Mercato Elettronico	Attrezzature e sistemi per il monitoraggio (noleggio) (0)	BENI / Veicoli e Forniture per la Mobilità
<input type="checkbox"/>	Mercato Elettronico	Attrezzature e sistemi per il monitoraggio - Accessori (0)	BENI / Veicoli e Forniture per la Mobilità

VISUALIZZA

CERCA PA



Hai selezionato il prodotto "Attrezzature e sistemi per il monitoraggio" in "Mercato Elettronico" - La ricerca ha prodotto 3 risultati (Salva la ricerca)



Visualizza:  Visualizza:

Seleziona	Fornitore	Marca	Codice articolo produttore	Nome commerciale	Prezzo	Unità di misura	Tempo di consegna (solo numero)	Descrizione tecnica	Area di consegna	Data ultimo aggiornamento
<input type="checkbox"/>	ITAL CONTROL METERS SRL	GASMET	DX 4040	DX 4040 ANALIZZATORE GAS PORTATILE	50000	Pezzo	60	ANALIZZATORE GAS PORTATILE SISTEMA FTIR	Tutta Italia	2016-06-01 17:13
<input type="checkbox"/>	ITAL CONTROL METERS SRL	GASMET	DX 4015	ANALIZZATORE GAS PORTATILE	60000	Pezzo	60	ANALIZZATORE GAS PORTATILE SISTEMA FTIR	Tutta Italia	2016-06-01 17:13
<input type="checkbox"/>	ITAL CONTROL METERS SRL	GASMET	DX 4000	ANALIZZATORE GAS PORTATILE	90000	Pezzo	60	ANALIZZATORE DI GAS PORTATILE SISTEMA FTIR CON ACCESSORI CAMPIONAMENTO INCLUSI	Tutta Italia	2016-06-01 17:13

Ai sensi di quanto stabilito dall'art.21 delle Regole del Sistema di E-procurement della PA, il Fornitore è il solo ed esclusivo responsabile della correttezza, completezza e veridicità delle informazioni contenute nel proprio Catalogo.

Scarica i dati



AGGIUNGI AL CARRELLO

AGGIUNGI A PREFERITI

SALVA PER IL CONFRONTO

## SCHEDA DI DETTAGLIO

**Fornitore:** [ITAL CONTROL METERS SRL](#)

**Acquisti verdi:** SI

**Marca:** GASMET

**Codice articolo produttore:** DX 4040

**Nome commerciale:** DX 4040 ANALIZZATORE GAS PORTATILE

**Codice articolo fornitore:** DX 4040

**Prezzo:** 50000

**Unità di misura:** Pezzo

**Quantità vendibile per unità di misura:** 1

**Lotto minimo per unità di misura:** 1

**Tempo di consegna (solo numero):** 60

**Tempo di consegna:** 60 giorni solari

**Unità di misura per tempo di consegna:** giorni solari

**Disponibilità minima garantita:** 2

**Condizioni di pagamento:** 30 GG DFFM

**Garanzia:** 12 MESI

**Tipo assistenza:** MESSA IN SERVIZIO RIPARAZIONE

**URL Immagine:** <http://www.gasmet.com/products/portable-gas-analyzers/dx4040>

**Descrizione tecnica:** ANALIZZATORE GAS PORTATILE SISTEMA FTIR

**Tipo contratto:** Acquisto

**Area di consegna:** Tutta Italia

**Tipo di monitoraggio:** Aria

**Parametri misurati:** 50 COMPOSTI SIMULTANEAMENTE

**Precisione nella rilevazione [%]:** 2 FS

**Tempo di risposta [s]:** < 120 s

**Tipo di utilizzo:** Uso interno ed esterno

**Normativa tecnica di riferimento:** EMI guideline 89/336/EC

**Certificazioni produttore:** ISO 9001


**Paese di produzione:** Italia

**Portatile:** SI

**Data ultimo aggiornamento:** 2016-06-01 17:13:00.392

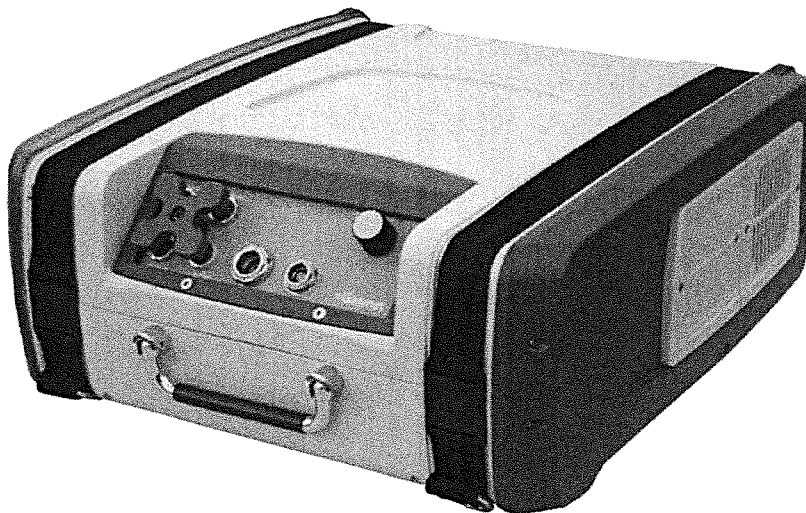
**Allegato:** 

Immagine non disponibile

[Benchmark](#) 

[INDIETRO](#) [AGGIUNGI AL CARRELLO](#) [AGGIUNGI A PREFERITI](#) [SALVA PER IL CONFRONTO](#)

# **Gasmet™ DX4040 FTIR Gas Analyzer**



## **The Portable FTIR Gas Analyzer**

The Gasmet DX4040 analyzer combines Fourier transform infrared (FTIR) spectrometer, rhodium-gold coated sample cell, built-in sample gas pump and signal processing electronics in a compact unit.

In battery use, operating time is 2.5 hours with one charge. AC power supply is also included. There is a filter for particulates inside the probe and no sample preparation is needed. The lightweight analyzer can be used with or without the durable Teflon coated backpack.

The Gasmet DX4040 is designed for on-site measurements of different compounds (both organic & inorganic) at low concentrations in ambient air. Typical usage areas include industrial hygiene and emergency response situations. The communication between the analyzer module and the PDA is wireless (with Bluetooth protocol).

In the standard configuration, concentrations of 25 gases of interest can be simultaneously monitored.

Furthermore, with the optional Calcmeter 4040 Professional software the analyzer can be connected to a laptop PC for extended analysis capability (e.g. identification of unknown compounds with library spectra).

There are no consumable parts that would need replacing on regular basis. In addition, due to FTIR technology, the calibrations remain very stable. Hence no span calibrations are needed. Also, cross-interferences (i.e. interference from other gases) are automatically compensated in the analysis algorithm during the calculation of the results.

To sum up, the Gasmet DX4040 provides a very cost-effective, easy-to-use solution for multi-component gas analysis in ambient air.

**Gasmet Technologies Oy**

Puhtitie 8 A  
FI-00880 Helsinki  
Finland

TEL: +358 9 759 00 400  
FAX: +358 9 759 00 450  
EMAIL: [contact@gasmet.fi](mailto:contact@gasmet.fi)

WEB: [www.gasmet.fi](http://www.gasmet.fi)  
VAT NO: FI19526395

## General parameters

<b>Measuring principle:</b>	Fourier transform infrared, FTIR
<b>Performance:</b>	Simultaneous analysis of up to 25 gas compounds (PDA), 50 gas compounds with optional Calcmeter software
<b>Response time, T<sub>90</sub>:</b>	Typically < 120 s, depending on the gas flow and measurement time
<b>Operating temperature:</b>	Ambient temperature Short term 0 – 40 °C Long term 5 – 30 °C Non-condensing
<b>Storage temperature:</b>	10 – 35 °C, non condensing
<b>Shipping temperature:</b>	-20 – 45 °C during 12 hours, non condensing
<b>Power supply:</b>	115 / 230 VAC
<b>Battery functioning time:</b>	Approximately 2.5 hour operation time with Bluetooth ON (dependant of ambient temperature).

## Spectrometer

<b>Resolution:</b>	8 cm <sup>-1</sup>
<b>Scan frequency:</b>	10 scans / s
<b>Detector:</b>	Peltier cooled MCT
<b>Source:</b>	SiC, 1550 K
<b>Beamsplitter:</b>	ZnSe
<b>Window material:</b>	ZnSe
<b>Wave number range:</b>	900 - 4 200 cm <sup>-1</sup>

## Sample cell

<b>Structure:</b>	Multi-pass, fixed path length 9.8 m
<b>Material:</b>	100 % rhodium coated aluminum
<b>Mirrors:</b>	Fixed, protected gold coating
<b>Volume:</b>	0.4 liters
<b>Temperature:</b>	Ambient

## Measuring parameters

<b>Zero point calibration:</b>	24 hours
<b>Zero point drift:</b>	< 2 % of measuring range per zero point calibration interval
<b>Sensitivity drift:</b>	None
<b>Linearity deviation:</b>	< 2 % of measuring range
<b>Temperature drifts:</b>	< 2 % of measuring range per 10 K temperature change
<b>Pressure influence:</b>	1 % change of measuring value for 1 % sample pressure change. Ambient pressure changes measured and compensated.

## Electrical connectors:

<b>Digital Interface:</b>	Bluetooth protocol & RS-232
	The analyzer is connected to a PDA with Bluetooth connection (RS-232 optional). The PDA provides the analysis results.
	Option: sample spectra transfer to laptop (PC) for additional analytical capabilities

## Gas inlet and outlet conditions

<b>Gas temperature:</b>	Ambient temperature (0 – 50 °C), non-condensing
<b>Gas filtration:</b>	Filtration of particulates included in the sample probe
<b>Sample gas pressure:</b>	Ambient
<b>Sample pump:</b>	Flow ~1.5 l/min, for ambient air only

## Electronics

<b>A/D converter:</b>	Dynamic range 95 dB
<b>Signal processor:</b>	32-bit floating point DSP

## Analysis software (PDA)

<b>Operating system:</b>	Windows Mobile 6.1 Professional
<b>Analysis software:</b>	Calcmeter Lite

## Options

<b>Software:</b>	Calcmeter software with DX40XX Pro key. Laptop PC + Windows XP required. For more information read Calcmeter Technical data.
------------------	--

## Additional information

<b>Enclosure:</b>	Polyurethane
<b>Weight:</b>	13.8 kg (with battery) 12.4 kg (without battery)
<b>CE label:</b>	According to EMI guideline 89/336/EC

Gasmeter Technologies Oy shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein. The information in this document is provided "as is" without warranty of any kind and is subject to change without notice. Should you find any errors, we would appreciate if you notified us.



**ALLEGATO 16 AL CAPITOLATO D'ONERI "Prodotti" PER L'ABILITAZIONE DEI FORNITORI DI "Veicoli e Forniture per la Mobilità" ai fini della partecipazione al MERCATO ELETTRONICO DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE**

**Versione 2.0**

**Classificazione del documento: Consip Public  
Novembre 2017**



Indice

1.	STORIA DEL DOCUMENTO.....	4
2.	DEFINIZIONI GENERALI .....	4
3.	DEFINIZIONI SPECIALI .....	8
4.	CODICI CPV ASSOCIATI ALLA CATEGORIA DI ABILITAZIONE.....	9
5.	SOTTOCATEGORIE MERCEOLOGICHE .....	13
6.	MODALITA'/STRUMENTI DI ACQUISTO DEI PRODOTTI .....	14
7.	REQUISITI E CARATTERISTICHE DEI PRODOTTI A CATALOGO.....	15
7.1.1	Requisiti di rispondenza a norme, leggi, regolamenti .....	15
7.1.2	Requisiti Ambientali, "Etichette Ecologiche" e conformità ai CAM .....	16
7.1.3	Attributi Comuni per i Prodotti .....	17
7.1.4	Disponibilità Minima Garantita e Unità di Misura.....	19
7.1.5	Limite validità offerta.....	20
7.2	Sottocategoria 1 - CATALOGO delle Forniture Veicoli (in acquisto) ad alimentazione convenzionale.....	21
7.2.1	Prodotto: CPV - 34410000-4 Ciclomotori e Motocicli a 2/3 ruote .....	21
7.2.2	Prodotto: CPV 34144900-7 - Quadricicli.....	22
7.2.3	Prodotto CPV - 34110000-1 - Autovetture per trasporto persone.....	22
7.2.4	Prodotto: CPV - 34130000-7 - 34114400- 3 - Veicoli commerciali.....	23
7.2.5	Prodotto: CPV 39340000-7 - Distributore di metano per autotrazione per uso privato e aziendale .....	24
7.2.6	Prodotto: CPV: 34132000-1 Motoslitte .....	25
7.2.7	Prodotto: CPV 34121000-1 - Scuolabus .....	26
7.3	Sottocategoria 2 - CATALOGO delle Forniture Veicoli (in acquisto) ELETTRICI E IBRIDI.....	27
7.3.1	Prodotto: CPV 34410000-4 - Ciclomotori e Motocicli elettrici e ibridi a 2/3 ruote.....	27
7.3.2	Prodotto: CPV 34144900-7 - Quadricicli elettrici e ibridi.....	29
7.3.3	Prodotto: CPV 34144900-7 - Autovetture elettriche e ibride per trasporto persone.....	31
7.3.4	Prodotto: CPV 34144900-7 - Veicoli commerciali elettrici ed ibridi.....	34
7.3.5	Prodotto: CPV 31681500-8 - Attrezzature di ricarica .....	36
7.4	Sottocategoria 3 - CATALOGO delle Forniture Biciclette .....	37
7.4.1	Prodotto: CPV 34422000-7 - Biciclette a pedalata assistita elettricamente .....	37
7.4.2	Prodotto: CPV 34430000-0 - Biciclette .....	39
7.5	Sottocategoria 4 - CATALOGO delle Forniture Attrezzature di rilevamento.....	40
7.5.1	Prodotto CPV 38340000-0 - Attrezzature e sistemi per il monitoraggio (acquisto).....	40
7.5.2	Prodotto CPV 38340000-0 - Attrezzature e sistemi per il monitoraggio (noleggio).....	41
7.5.3	Prodotto: CPV 44523300-5 - Accessori per attrezzature e sistemi per il monitoraggio.....	42
7.6	Sottocategoria 5 - CATALOGO delle Forniture Accessori attrezzature e parti di ricambio per veicoli .....	43
7.6.1	Prodotto: CPV 50000000-5: - Estensione assistenza e manutenzione in garanzia.....	43
7.6.2	Prodotto: CPV 31430000-9 - Batterie per veicoli elettrici (acquisto) .....	45
7.6.3	Prodotto: CPV 31430000-9 - Batterie per veicoli elettrici (noleggio) .....	46
7.6.4	Prodotto: CPV 34300000-0 - Accessori per veicoli - catene da neve .....	48
7.6.5	Prodotto: CPV 34350000-5 -- Accessori per veicoli - pneumatici .....	49
7.6.6	Prodotto: CPV 34300000-0 - Accessori ricambi e allestimenti per veicoli .....	50
7.7	Sottocategoria 6 - CATALOGO delle Forniture Imbarcazioni .....	51
7.7.1	Prodotto CPV 3452000-8 - Natanti.....	52
7.7.2	CPV 34913000-0 - Accessori, ricambi e allestimenti per imbarcazioni .....	52
7.8	Sottocategoria 7 - CATALOGO delle Forniture Veicoli speciali.....	54





consip

**Materiale telaio:** indicare il materiale utilizzato per il telaio.

**Tipologia telaio:** indicare la tipologia del telaio (es. uomo, donna, unisex ecc.).

**Ruote:** indicare il diametro dei cerchi in pollici.

**Raggi:** indicare le dimensioni dei raggi in millimetri.

**Manubrio:** indicare la tipologia di manubrio.

**Forcella:** indicare il materiale utilizzato per la forcella.

**Cambio:** indicare la marca, la tipologia ed il numero di velocità.

**Freni:** indicare la marca e la tipologia.

**Certificazioni di processo:** indicare eventuali certificazioni di qualità di processo ad esempio: UNI EN ISO 9001; UNI EN ISO 14001; OHSAS 18001; EMAS; SA 8000; UNI EN ISO 14064-1 ecc.

**Certificazioni di prodotto:** indicare eventuali certificazioni di qualità del prodotto/servizio inserito a catalogo. A titolo di esempio possono essere riportate eco-etichettature quali quelle indicate nel Catalogo di cui sopra.

**Codice Paese di produzione:** indicare il codice del paese in cui il prodotto viene realizzato.

## 7.5 Sottocategoria 4 - CATALOGO delle Forniture Attrezzature di rilevamento

### 7.5.1 Prodotto CPV 38340000-0 - Attrezzature e sistemi per il monitoraggio (acquisto)

#### 7.5.1.1 ATTREZZATURE E SISTEMI PER IL MONITORAGGIO - SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Obbligatorio Fornitore	Commenti
Tipo di monitoraggio	SI	Acqua; Acustico; Aria; Campi elettromagnetici; Meteo; Stradale; Suolo; altro
Parametri misurati	SI	
Precisione nella rilevazione [%]	SI	
Tempo di risposta [sec]	SI	
Tipo di utilizzo	SI	Uso interno; Uso esterno; Uso interno ed esterno; Uso subacqueo
Portatile	SI	SI; NO
Normativa tecnica di riferimento	SI	
Certificazioni di processo	SI	Es.: UNI EN ISO 9001; UNI EN ISO 14001; OHSAS 18001; EMAS; SA 8000; UNI EN ISO 14064-1; UNI CEI EN ISO 50001; UNI CEI 11352; UNI CEI 11339; ISO 27001; altro
Certificazioni di prodotto	NO	Es.: Blauer Engel; Nordic Swan; Ecolabel; altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente; Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III; ReMade in Italy; Made Green in Italy; Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067; altro
Codice Paese di produzione	SI	

#### 7.5.1.2 ATTREZZATURE E SISTEMI PER IL MONITORAGGIO - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI



**Tipo di monitoraggio:** indicare l'elemento monitorato.

**Parametri misurati:** indicare i parametri oggetto di misurazione del prodotto (es. CO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, ecc.).

**Precisione della rilevazione [%]:** indicare il margine di errore espresso in percentuale.

**Tempo di risposta [sec]:** indicare il tempo necessario al prodotto a fornire i risultati, espresso in secondi.

**Tipo di utilizzo:** indicare dove il prodotto/soluzione può essere utilizzato.

**Portatile:** indicare se il dispositivo di monitoraggio è di tipo fisso o trasportabile.

**Normativa di tecnica di riferimento:** indicare la normativa nel rispetto della quale il prodotto è stato realizzato.

**Certificazioni processo:** indicare eventuali certificazioni di qualità di processo ad esempio: UNI EN ISO 9001; UNI EN ISO 14001; OHSAS 18001; EMAS; SA 8000; UNI EN ISO 14064-1 ecc.

**Certificazioni prodotto:** indicare eventuali certificazioni di qualità del prodotto/servizio inserito a catalogo. A titolo di esempio possono essere riportate eco-etichettature quali quelle indicate nel Catalogo di cui sopra.

**Codice Paese di produzione:** indicare il codice del paese in cui il prodotto viene realizzato.

## 7.5.2 Prodotto CPV 38340000-0 - Attrezzature e sistemi per il monitoraggio (noleggio)

### 7.5.2.1 ATTREZZATURE E SISTEMI PER IL MONITORAGGIO (NOLEGGIO) - SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Obbligatorio	Nome Attributo
Canone totale di noleggio (€)	SI	
Canone mensile di noleggio (€)	SI	
Durata del contratto di noleggio (mesi)	SI	es: 12,24,36,48 mesi altro
Tempi di ripristino	SI	Es: 48 ore solari; altro
Tipo di monitoraggio	SI	Acqua; Acustico; Aria; Campi elettromagnetici; Meteo; Stradale; Suolo; altro
Parametri misurati	SI	
Precisione nella rilevazione [%]	SI	
Tempo di risposta [sec]	SI	
Tipo di utilizzo	SI	Uso interno; Uso esterno; Uso interno ed esterno; Uso subacqueo
Portatile	SI	SI; NO
Normativa tecnica di riferimento	SI	
Certificazioni di processo	SI	Es.: UNI EN ISO 9001; UNI EN ISO 14001; OHSAS 18001; EMAS; SA 8000; UNI EN ISO 14064-1; UNI CEI EN ISO 50001; UNI CEI 11352; UNI CEI 11339; ISO 27001; altro
Certificazioni di prodotto	NO	Es.: Blauer Engel; Nordic Swan; Ecolabel; altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente; Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III; ReMade in Italy; Made Green in Italy; Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067; altro
Codice Paese di produzione	SI	

### 7.5.2.2 ATTREZZATURE E SISTEMI PER IL MONITORAGGIO - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI