

SPETTABILE

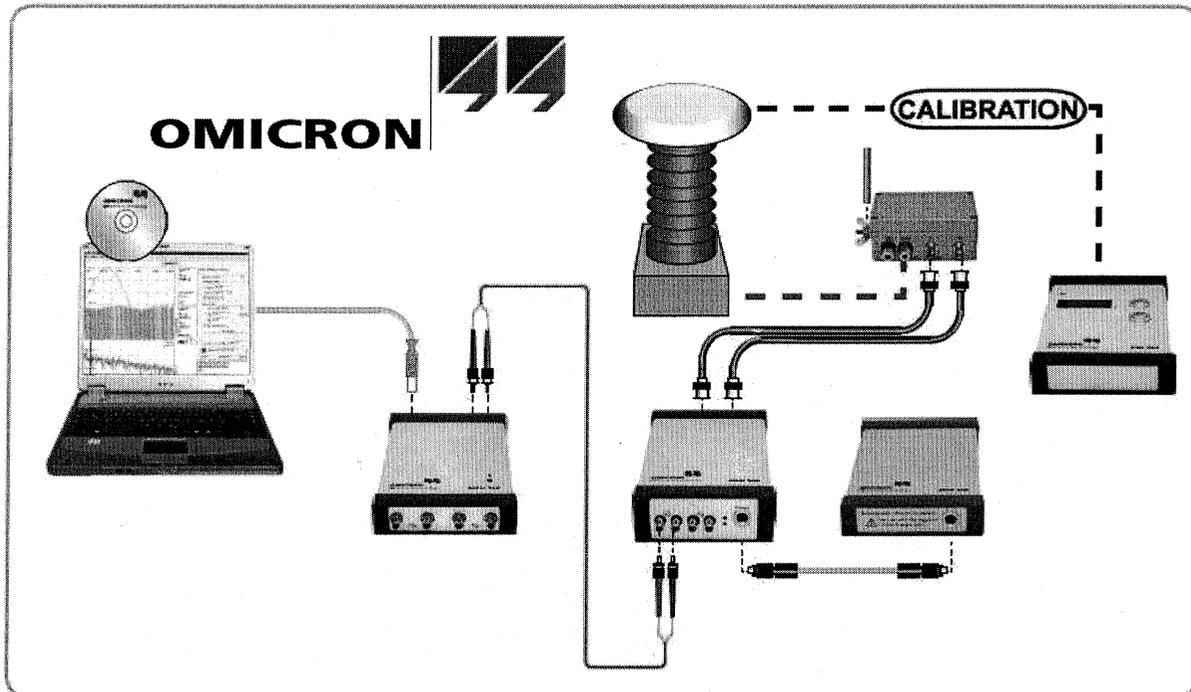
R.E.M. SRL
VIA FERRUCCIA 16/A
03010 PATRICA FR

CONTATTO/TEL.
Sig. Carlo Spaziani

NS RIFERIMENTO	OGGETTO
13-0278-R1	Strumento avanzato di misura delle scariche parziali mod. Omicron MPD600
DATA	
18/10/2013	

E' nostro piacere inviarVi offerta per:

- Strumento di misura avanzato per la misura delle scariche parziali modello Omicron MPD600



PER ACCETTAZIONE

R.E.M. S.r.l.
Via Ferruccio 16/A - 03010 PATRICA
Tel. 0775 839116 - 334284 - Fax 8395...
P. IVA 02240470605
CCIAA n. 138995 del 03.05.2000

1/5

Seguito offerta N° 13-0278LL del 10/10/2013

CARATTERISTICHE SALIENTI

Alcune caratteristiche salienti:

- Strumento di **ultimissima generazione** sviluppato in collaborazione con la Technical University di Berlino
- **Altamente flessibile**, semplice da usare ma provvisto di tool avanzati anche per ambiti di ricerca
- **Altissima reiezione dei disturbi**, permessa da:
 - connessione in **fibra ottica** che consente di ridurre la distanza tra strumento e oggetto in prova
 - completo isolamento dalla rete elettrica, grazie all'impiego della **batteria** al litio
 - ampia possibilità di impostazione della banda, grazie al **filtro digitale** integrato
- Opera in **tempo reale** come uno strumento analogico, senza ritardo tra fenomeno elettrico e visualizzazione a schermo
- Facilmente espandibile nei canali (oltre 300 canali collegabili in serie)
- Estremamente robusto e **resistente ai flashover**
- Funzione di registrazione in streaming con possibilità di rivedere la prova e agire sui parametri di visualizzazione come se fosse in tempo reale
- Assistenza **rapida** e supporto di alto livello forniti da Omicron e GB Services



Altra caratteristiche descritte nel depliant allegato.

Software 3FRQ

Il software 3FRQ consente allo strumento di effettuare la misura in contemporanea su tre differenti bande.

In combinazione con l'utilizzo del diagramma 3PARD, consente di combinare le tre misure effettuando una somma vettoriale, dando all'operatore la possibilità di separare e isolare l'una dall'altra sorgenti differenti di scariche o disturbi.

Questa funzione è molto utile quando si effettuano misure fuori da una sala prove, in contesti altamente soggetti a fonti di disturbo e dove posso sovrapporsi più fenomeni in contemporanea (effetti corona, disturbi da linee aeree in prossimità, disturbi sull'alimentazione o da macchinari di produzione, etc...).

PER ACCETTAZIONE

R.E.M. S.r.l.
Via Ferruccio 16/A - 03011 PATRIGNANZA (VT)
Tel. 0775.830706 - 831205 - Fax 5390...
P.IVA 02240470605
CCIAA n. 138995 del 03.05.2002

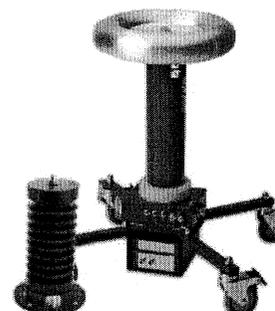
Seguito offerta N° 13-0278LL del 10/10/2013

Condensatore d'accoppiamento

Può essere fornito un condensatore d'accoppiamento mod. **Omicron MCC**

Caratteristiche:

- Tensione nominale 12 / 24 / 50 o 100 kV (fase-terra)
- Capacità nominale circa 1 nF
- PDs modelli 12/24 kV < 2pC
modelli 50/100 kV < 1pC



Calibratore digitale

Il calibratore digitale Omicron CAL542 genera ben 6 impulsi per periodo (300 Hz) in modo da facilitarne l'individuazione sul display dello strumento di misura. La particolare costruzione di questo strumento digitale fa sì che la carica generata sia altamente indipendente dalla capacità dell'oggetto in prova.

Il valore generato è selezionabile tra 7 gradini (1, 2, 5, 10, 20, 50, 100) nei seguenti range, a seconda del modello:

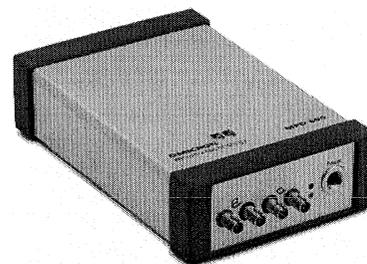
A (0,1 pC ÷ 10 pC) B (1 pC ÷ 100 pC) C (10 pC ÷ 1000 pC) D (0,1nC ÷ 10 nC)

Altre caratteristiche: tempo di salita dell'impulso < 4 ns, Alimentazione a batteria da 9V, autonomia > 10 anni con uso standard, provvisto di sensore ottico per sincronizzazione con tensione di rete, auto-spegnimento se non utilizzato per 60 minuti. Lo strumento viene fornito di certificato di calibrazione.

CONSISTENZA DELLA FORNITURA

Il sistema **MPD600** è composto da:

- N° 1 controller USB/fibra ottica modello MCU502
- Software basic
- Strumenti di misura con accessori, in particolare per ogni canale di misura:
 - N° 1 strumento di misura modello Omicron MPD600
 - N° 1 quadripolo di accoppiamento 30 µF / 0,5 A
 - N° 1 fibra ottica duplex (lunghezza 20 m)
 - N° 1 batteria ricaricabile al litio tipo MPP600
 - N° 1 alimentatore/caricabatteria



PER ACCETTAZIONE

REM. S.r.l.
Via Eruccia 13A - 01010 PATRICE
Tel. 0775.824116 - 234280 Fax 8360
P. IVA 02240470605
CCIAA n. 138995 del 03.05.2007

Seguito offerta N° 13-0278LL del 10/9/2013

PREZZI

Q.TA	CODICE	DESCRIZIONE	TOTALE
1	OMC-VE004110	MPD 600-1 - 1 CHANNEL SYSTEM 0,5 A - 20 M. (senza computer) inclusivo di messa in servizio e corso d'istruzione	33200,00
1	OMC-VEHK4002	FIBER OPTIC CABLES - FO 50M	390,00
1	OMC-VE004220	CHARGE CALIBRATOR CAL542 C	1970,00
1	OMC-VEHZ4118	MCC112, 12KV, 1.1nF DRY COUPLING CAPACITOR	2400,00
1	OMC-VETRO001	TRANSPORT COST CIP ITALY	180,00
1	OMC-VESM4104	SOFTWARE 3 FREQ	6400,00
1	OMC-VEHZ4106	MPP 600 BATTERY (di scorta)	380,00
Totale			€ 44.920,00

CONDIZIONI DI VENDITA

Valuta	EURO
IVA	Esclusa
Validità offerta	30 giorni
Consegna	3/4 settimane d.r.o.
Resa	EXW Austria
Modalità pagamento	Bonifico bancario
Termine pagamento	Anticipato all'ordine
Garanzia	1 anno

OFFERTA PREPARATA DA

Luca Lavarini
+39 334 2007671
luca.lavarini@gbsewices.eu
Sales Engineer

PER ACCETTAZIONE

R.E.M. S.r.l.
Via Ferruccio 10/A - 02010 PATRICA (VT)
Tel. 0775.830116 - 23.293 Fax 8393
P. IVA 02240470606
CCIAA n. 138995 del 03.05.2002



Seguito offerta N° 13-0278LL del 10/10/2013

CONDIZIONI DI FORNITURA

Rev. 5 del 18/01/2011

1. La fornitura comprende esclusivamente quanto indicato in offerta o, in caso di successive integrazioni o modifiche, nella conferma d'ordine.
2. I manuali degli strumenti, se non esplicitamente indicato, sono forniti in lingua Inglese.
3. I termini di consegna, se espressi in giorni, settimane o mesi, sono da calcolarsi a partire dalla data di ricevimento dell'ordine o dal pagamento dell'anticipo ove previsto. In ogni caso i termini di consegna sono da considerare di natura indicativa e non vincolante. Pertanto eventuali ritardi nella consegna non danno diritto ad esigere alcun indennizzo.
4. La fattura viene emessa al momento della messa a disposizione o della spedizione del materiale.
5. Nel caso di spedizione a carico del committente, il trasporto è a rischio e pericolo del committente. Il pagamento della fornitura deve essere effettuato nella forma indicata nella conferma d'ordine. Il committente non potrà sospendere i pagamenti per eventuali contestazioni della merce. Qualora siano in corso altri ordini, il mancato pagamento di uno di essi dà diritto a sospendere l'esecuzione di altri ordini.
6. La proprietà della merce rimane della venditrice fintanto che non sia pagato l'intero prezzo. La vendita si perfeziona unicamente a condizione che sia avvenuto il totale pagamento. Se il mancato pagamento è totale, la venditrice avrà diritto di rivendicare la merce anche in caso di fallimento.
7. Dalla scadenza delle condizioni di pagamento, senza bisogno alcuno di messa in mora, matureranno a favore della venditrice interessi di mora nella misura del tasso B.C.E. maggiorato di 8 punti oltre le spese come previsto dal D.Lgs. n.231 del 9 Ottobre 2002.
8. La garanzia è limitata alla riparazione o sostituzione gratuita entro il termine contrattuale dei particolari che risultassero difettosi o non conformi all'ordine per accertato difetto di materiale o di fabbricazione. Sono a carico del cliente le spese di trasporto per e dalla sede della venditrice. Non potranno essere reclamati danni diretti o indiretti per il temporaneo non uso della merce acquistata, in particolare per eventuali fermi o ritardi di produzione, né altri tipi di indennizzi. L'esame dei difetti e delle loro cause sarà sempre effettuato presso lo stabilimento della venditrice. La garanzia decade se i prodotti non vengono utilizzati in modo conforme alle indicazioni prescritte dai relativi manuali d'uso, e comunque nel caso vengano modificati, manomessi, riparati o smontati senza l'autorizzazione della venditrice.
9. Le controversie verranno deferite alla Camera di Commercio di Monza e Brianza secondo il regolamento arbitrale della Camera Arbitrale Nazionale ed Internazionale di Milano.
10. Per la mancata risoluzione delle controversie è competente il foro di Monza.
11. L'accettazione di questa offerta comporta l'accettazione implicita di tutte le condizioni sopra indicate, ad eccezione di quanto esplicitamente pattuito in accordo tra le parti.

PER ACCETTAZIONE

R.E.M. S.r.l.
Via Ferruccio 18/A - 01010 PATRICA (VT)
Tel. 0775-220116 - 231100 - Fax 0775-220117
P.IVA 02240470606
CCIAA n. 138995 del 03.05.2002

5/5