

Conferma Ordine CO-00187/2025

SPETT.LE

Torino li, 12/02/2025

Riferimento GEASS:

Piovesan Martina

Università degli Studi di Ferrara, Dip. di Architettura
Via Giuseppe Saragat 13
44122 - Ferrara (FE)
(Italia)

Att.ne
Prof. Michele Bottarelli

Telefono:
3386557711

Cod Fiscale:

E-mail:
csrslv@unife.it

CONSEGNA

Idem

P. IVA:
00434690384

Codice Univoco:
pubjh9

PEC:

Oggetto: Stazione Microclima

Riferimento Vs. Ordine 12 del 11/02/25

CODICE	DESCRIZIONE	CONSEGNA PREVISTA	Q.TA'	PREZZO	SC. %	TOTALE
HD32.1	Stazione microclima con datalogger per misura del microclima in ambienti moderati, caldi, severi caldi, freddi e di grandezze fisiche. 8 canali per sonde dotate di modulo SICRAM, display grafico retroill. Lo strumento è in grado di gestire tre programmi operativi (prog. A - Analisi Microclimatiche, prog. B - Analisi di Discomfort, prog. C - grandezze Fisiche). Capacità di memorizzazione da 15 secondi ad 1 ora fino a 650.000 singoli parametri. Funzioni: OROLOGIO, HOLD, MISURA RELATIVA, MINIMO, MASSIMO, MEDIO. Visualizzazione simultanea delle misure su otto canali. Uscita per PC RS232C o USB. Alimentazione: 4 batterie alcaline di tipo C, autonomia circa 200 ore (dipende dal tipo e numero di sonde collegate), presa per alimentazione esterna 12 Vdc. I programmi operativi A (Analisi Microclimatiche per ambienti moderati), B (Analisi di Discomfort) e C (Grandezze fisiche) sono inclusi. Include software DeltaLog 10 scaricabile dal sito web Delta OHM. Completo di: 4 batterie alcaline di tipo C, manuale d'istruzioni. La valigia, le sonde e i cavi vanno ordinati a parte. Sonde e indici: WBGT IN: TP3275, HP3201 WBGT OUT: TP3207, TP3275, HP3201 PMV: TP3275, AP3203, HP3217R PPD: TP3275, AP3203, HP3217R PHS: TP3275, AP3203, HP3217R Nota applicativa: con la centralina è possibile misurare più indici contemporaneamente	03/04/2025	1,00	2.293,00	15,00	1.949,05
CP22	Cavo di collegamento USB 2.0 connettore tipo A - connettore tipo B	03/04/2025	1,00	17,00	15,00	14,45

CODICE	DESCRIZIONE	CONSEGNA PREVISTA	Q.TA'	PREZZO	SC. %	TOTALE
BAG32	Valigia in robusto alluminio per contenere lo strumento e gli accessori.	03/04/2025	1,00	329,00	15,00	279,65
SWD10	Alimentatore stabilizzato a tensione di rete 100-240 VAC/12VDC-1A per strumenti Delta Ohm.	03/04/2025	1,00	51,00	15,00	43,35
VTRAP32	Treppiede completo di testa a 6 ingressi e 5 porta sonde cod. HD3218K	03/04/2025	1,00	403,00	15,00	342,55
HD3218K	Asta ad un morsetto Per una ulteriore sonda	03/04/2025	1,00	48,00	15,00	40,80
AM32	Asta a due morsetti per due ulteriori sonde	03/04/2025	1,00	64,00	15,00	54,40
HP3201	Sonda a bulbo umido a ventilazione naturale. Sensore PT100. Gambo sonda diam. 14 mm, lunghezza 110 mm. cavo 2 metri. Completa di modulo SICRAM, 2 calze di ricambio e contenitore di 50 cc di acqua distillata. Campo di misura +4°C..+80°C. In combinazione con altre sonde è impiegata nelle misure per il calcolo dei seguenti indici: WBGT. (A richiesta certificato ACCREDIA temperatura su 4 punti fissi)	03/04/2025	1,00	336,00	15,00	285,60
TP3207	Sonda di temperatura sensore PT100. Gambo sonda diam. 14 mm, lunghezza 140 mm. cavo 2 metri. Completa di modulo SICRAM. Campo di misura -40°C..+100°C. Incertezza +/-0.15°C nel campo -30°C..+100°C. Tempo di risposta 10" a temperatura costante. In combinazione con altre sonde è impiegata nelle misure per il calcolo dei seguenti indici: IREQ, WCI, DLE, RT, PMV, PPD, WBGT, PHS. Impiegata nel calcolo della temperatura media radiante. (A richiesta certificato ACCREDIA temperatura su 4 punti fissi)	03/04/2025	1,00	167,00	15,00	141,95
TP3275	Sonda di temperatura globotermometro sensore Pt100, globo:150mm. Gambo diam:14mm. lunghezza:110mm. Cavo lunghezza:2 metri. Completa di modulo SICRAM. Campo di misura -30°C..+120°C. In combinazione con altre sonde è impiegata nelle misure per il calcolo dei seguenti indici: WBGT, PMW e temperatura media radiante. (A richiesta certificato ACCREDIA temperatura su 4 punti fissi)	03/04/2025	1,00	444,00	15,00	377,40
AP3203	Sonda a filo caldo omnidirezionale. Gambo sonda diam. 8 mm, lunghezza 230 mm. cavo 2 metri. Completa di modulo SICRAM. Campo di misura: velocità dell'aria 0.05-5 m/s, tempe: 0...+80°C. In combinazione con altre sonde è impiegata nelle misure per il calcolo dei seguenti indici: IREQ, WCI, DLE, RT,PMV, PPD, PHS. Impiegata nel calcolo della temperatura media radiante. (A richiesta certificato ACCREDIA velocità dell'aria 0,15 - 5 m/s)	03/04/2025	1,00	492,00	15,00	418,20

CODICE	DESCRIZIONE	CONSEGNA PREVISTA	Q.TA'	PREZZO	SC. %	TOTALE
HP3217R	Sonda combinata temperatura e umidità relativa. Sensore di UR capacitivo, sensore di temperatura Pt100. Gambo sonda diam. 14 mm, lunghezza 110 mm. cavo 2 metri. Completa di Modulo SICRAM, Campo di misura: temperatura -40..+100°C, umidità relativa 0..100%. In combinazione con altre sonde è impiegata nelle misure per il calcolo dei seguenti indici: IREQ, WCI, DLE, RT, PMV, PPD, PHS. (A richiesta certificato ACCREDIA umidità Isoterma A e 4 punti fissi di temperatura).	03/04/2025	1,00	287,00	15,00	243,95
VACCREDIA-KMC	Certificato Accredia per strumento microclima HD32.XX 2 Certificati LAT in UR per 3 punti fissi (4 - 23 - 40 °C) 1 Certificato LAT in UR per Isoterma A + 3 punti fissi (4 - 23 - 40 °C) 1 Certificato LAT in Anemometria (5 punti in salita tra 0.15 e 5 m/s)	03/04/2025	1,00	1.000,00		1.000,00
VACCREDIA-UT3	Taratura di catene termoigrometriche su 3 punti : 4 23 40 °C	03/04/2025	1,00	150,00		150,00
EDU4H-MCL	Corso della durata di 4 ore con riferimento alle funzioni dello strumento e le sue applicazioni di misura con richiami di teoria quando necessario. Il corso è da effettuarsi via Skype o piattaforma analoga. Massimo 4 persone	03/04/2025	1,00	550,00		550,00
SP_ASS	Spedizione assicurata con corriere TNT. ATTENZIONE: METTERE SEMPRE LA FIRMA CON RISERVA ! La spedizione assicurata decade senza la riserva. (Consegna piano strada)	03/04/2025	1,00	65,00		65,00

La GARANZIA si intende franco nostra sede. Dove non espressamente indicato l'installazione è sempre a vostro carico. La SPEDIZIONE con il nostro corriere è a rischio del destinatario. Spedizione assicurata su richiesta. In caso di dubbi sull'integrità del pacco, accettare "CON RISERVA".

CIG:	SPEDIZIONE: A Vs. Carico	TOTALE IVA ESCLUSA: 5.956,35 €
PAGAMENTO: B.B. 60 GG. D.F.F.M.	BANCA: INTESA SAN PAOLO IT19K0306901027100000068732	TOTALE IVA INCLUSA: 7.266,75 €

Vi ringraziamo per il gradito ordine e inviamo cordiali saluti
Piovesan Martina

GEASS S.r.l.