



I **Monitor Palmari per Gas** della serie 500, 300 e 200 di Aeroqual sono strumenti portatili e funzionali, capaci di misurare con precisione diversi gas a diverse concentrazioni in ambienti outdoor e indoor. I sensori inseriti all'interno delle teste porta sensore sono intercambiabili e si collegano facilmente alla base del monitor, in pochi secondi. Possono essere configurati con 28 diverse teste sensore (gas o particolato) a seconda delle necessità. La capacità degli strumenti di memorizzare i dati, la lunga durata della batteria al litio che si ricarica velocemente e le elevate prestazioni rendono i monitor palmari la scelta più adeguata per tutti coloro che si occupano del monitoraggio della qualità dell'aria indoor e outdoor.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

I monitor palmari di Aeroqual sono dotati di:

- Design ergonomico
- Data-logging incorporato
- Batteria al litio di serie
- Software per PC (Windows 7, 8, XP)
- Connessione al PC tramite cavo USB
- Allarme regolabile, controllo degli output
- Collegamento dei dati a un monitor e posizione specifica
- Teste sensore intercambiabili per il rilevamento di gas e particolato (28), con un mix di diverse tecnologie a seconda dell'inquinante e dell'applicazione

### APPLICAZIONI

- Valutazioni ambientali
- Studi sull'esposizione personale
- Indagini sulla qualità dell'aria in movimento
- Monitoraggio fisso a breve termine
- Misurazione per brevi periodi di luoghi di interesse e punti critici



## FUNZIONALITA' DEI MONITOR PALMARI

CARATTERISTICHE DEI MONITOR PALMARI	S200	S300	S500
Semplice da usare, facile da mantenere, molteplici applicazioni	✓	✓	✓
Teste sensore gas intercambiabili	✓	✓	✓
Batteria al litio sostituibile sul campo lunga durata (fino a 8 ore)	✓	✓	✓
Letture minime, massime e medie	✓	✓	✓
Calibrazione dello Zero, regolazione	Solo Zero	✓	✓
Allarmi alti e bassi		✓	✓
Uscite analogiche (0-5 V)		✓	✓
Registrazione dei dati (fino a 8.188 record (2706 incluso temp / RH)			✓
Software desktop gratuito (serie 500)			✓



SPECIFICHE TECNICHE DEI MONITOR PALMARI	S200	S300	S500
Unità di misura	Gas: ppm o mg/m3; Umidità: %; Temperatura: ° C o F		
Funzioni di lettura	Istantanea, minimo, massimo, media		
Teste sensore	Intercambiabili, sostituibili		
Indicatori di stato display	Batteria, sensori, standby		
Calibrazione sensore	Calibrazione Zero	Calibrazione dello Zero e Gain	Calibrazione dello Zero e Gain
Uscita analogica	-	0-5 V	0-5 V
Interfaccia digitale	-	-	RS-232 a USB
Registrazione dati	-	-	Fino al 8.188 registrazioni (2706 incluse temperatura e umidità)
Registrazione dei dati con PC (Windows 7, 8, XP)	-	-	Software e cavo dati forniti; collega i dati a posizione e monitor
Funzione orologio	-	-	In tempo reale
Alimentazione	12V DC (alimentatore / caricabatterie alimentato a 100-250 V AC)		
Batteria ricaricabile	Polimeri di litio 12 V DC 2700 mA / h		
Materiale e valutazione custodia	PC e ABS; IP20 e NEMA 1 equivalenti		
Dimensioni (con testa sensore)	(L x H x P) 195 x 122 x 54 (mm)		
Peso (con testa sensore e batteria)	< 460 g		
Condizioni ambientali di operatività	Temperatura: -5 °C to 45 °C; Umidità: 0 to 95 % senza condensa		
Sensore di temperatura e umidità	Intervallo: da 40 ° C a 124 ° C; Intervallo da 0 a 100% di umidità relativa		
Approvazioni	Part 15 delle FCC Rules; EN 50082-1: 1997; EN 50081-1: 1992		
Accessori disponibili	Sensore temperatura e umidità relativa; supporto a muro; Cavo monitor USB; Kit di calibrazione; Kit sensore remoto; adattatore per accendi-sigarette; batteria NiMH; valigetta protettiva piccola per monitor palmare e due teste sensore; valigetta protettiva grande per monitor palmare e sette teste sensore		

NOTE:

\* Non tutti i sensori possono essere utilizzati con la serie 200, 300 e 500 quando si trovano all'interno della custodia resistente all'acqua e alla polvere (HH ENC). Tipi di sensori: Gas Sensitive Semiconductor (GSS), Gas Sensitive Electrochemical (GSE), Infrarosso non dispersivo (NDIR), Laser Particle Counter (LPC), Photo Ionization Detector (PID).