



LA NUOVA PROSPETTIVA DELL'INDUSTRIA

Sniffer4D Nano 2+

AIRINS

Sistema di rilevamento e mappatura dei gas via aerea e da terra



Sniffer4D (hardware) + AIRINS.ai (software)

Mappatura dell'inquinamento atmosferico | Indagine preliminare periodica sulle emissioni di CH₄ (metano) presso impianti di gas naturale e discariche | Risposta a emergenze con materiali pericolosi (HAZMAT).

Sniffer4D Nano 2+ si integra con un'ampia gamma di piattaforme: dai droni aerei (UAV), ai robot quadrupedi, fino ai veicoli stradali.

Sniffer4D Nano 2+ specifiche tecniche

Panoramica dell'unità base Sniffer4D Nano 2 Plus

Design ultracompatto	
Intervallo di temperatura operativa	Dimensioni inferiori a 110 × 76 × 80 mm e un peso totale ≤ 240 g (a seconda della configurazione del modulo selezionata)
Grado di protezione	IP55 contro l'ingresso di polvere e acqua, che consente un funzionamento sicuro in condizioni di pioggia senza danneggiare il dispositivo
Rileva fino a 6 gas contemporaneamente	I parametri disponibili includono: PM1.0, PM2.5, PM10, TSP/PM100, O ₃ , NO ₂ , CO, TVOC, H ₂ S, NH ₃ , odori, SO ₂ , HCHO, vento, temperatura e umidità. Misura simultaneamente temperatura, umidità e pressione atmosferica
Supporta il collegamento diretto plug-and-play alla porta E di DJI Matrice 4D / 4TD e DJI Dock 3 (viti di montaggio incluse)	Kit di integrazione opzionali consentono l'installazione su DJI Matrice 400, Matrice 350 / 300, Matrice 4E / 4T, robot quadrupedi e piattaforme veicolari terrestri
Sistema di aspirazione attiva dell'aria	Riduce significativamente il tempo di risposta
Supporta il metodo di rilevamento MP-TDLAS	(spettroscopia di assorbimento laser a diodo sintonizzabile multipasso) per la misura quantitativa del metano, basato sul contatto diretto e selettivo esclusivamente nei confronti del metano
6 LED indicano lo stato operativo di Sniffer4D Nano 2 Plus	Gruppo sensori, GNSS, scheda SD, LTE, comunicazione con l'aeromobile e programma principale. Questi indicatori possono essere monitorati da remoto tramite il flusso video della telecamera integrata di DJI Dock 3
Connettività LTE integrata senza antenna esterna	Supporta reti globali 4G, 3G, EDGE e GPRS. È necessario fornire una scheda SIM con traffico dati cellulare oppure acquistarla separatamente da AIRINS. Successivamente, occorre configurare l'APN corretto nel file di configurazione presente sulla scheda SD
Trasmissione dati crittografata in tempo reale (1 Hz) con algoritmo di recupero dei dati	La funzione di recupero consente di memorizzare fino a 12 ore di dati in caso di perdita della comunicazione; i dati possono essere recuperati automaticamente una volta ristabilita la connessione
Supporto per operazioni in sciame	Uno o più dispositivi Sniffer4D possono comunicare con uno o più terminali di visualizzazione
Supporta completamente DJI Payload SDK (PSDK)	L'utente può visualizzare i dati in tempo reale di Sniffer4D Nano 2 Plus o controllare Sniffer4D tramite l'app DJI Pilot 2 in esecuzione sul radiocomando DJI
Supporta l'integrazione con DJI FlightHub 2 (inclusa la versione On-Premises)	Consente la visualizzazione in tempo reale dei dati relativi ai gas e il controllo remoto del payload tramite DJI Payload SDK (PSDK)
Supporta l'integrazione con molteplici ecosistemi software	Tra cui AIRINS.ai, DJI FlightHub 2 e piattaforme software di terze parti, per una gestione e un'analisi efficienti dei dati
Supporta il backup dei dati di missione tramite la scheda SD integrata	Formato .csv; i dati di missione archiviati possono essere letti e analizzati sulla piattaforma AIRINS.ai

Modulo integrato di monitoraggio della temperatura e dell'umidità di Sniffer4D Nano 2 Plus

Intervallo di rilevamento della temperatura	Da -40 a 85 °C; Risoluzione: 0,1 °C; Accuratezza: ±1 °C
Intervallo di rilevamento dell'umidità	Da 0 a 100 %RH; Risoluzione: 0,1 %RH; Accuratezza: ±5 %RH

Intervallo di rilevamento della pressione	Da 300 a 1100 hPa
Tempo di risposta	1 s.

Piattaforma di elaborazione dati - AIRINS.aiSoftware (AAI)

Visualizzazione dei dati in tempo reale	Consente l'acquisizione dei dati con latenza dell'ordine dei millisecondi e la gestione remota dell'avvio e dell'arresto delle missioni, garantendo un'acquisizione e un'archiviazione accurate dei dati. La visualizzazione sincronizzata in tempo reale include grafici dell'andamento delle concentrazioni e mappatura delle traiettorie. Gli utenti possono scegliere tra rappresentazioni a nuvola di punti, griglia esagonale e mappa di calore. Ogni griglia visualizza i valori medi e di picco. La mappatura a colori supporta scale AQI, gradienti lineari e intervalli di classificazione personalizzati, consentendo un'analisi intuitiva della distribuzione spaziale dei dati
Supporta missioni automatizzate	Gli utenti possono definire aree georeferenziate di inizio e fine missione, consentendo al sistema di avviare automaticamente il campionamento all'ingresso nella zona di monitoraggio e di interrompere la raccolta dati all'uscita dall'area designata. Ciò garantisce che vengano raccolti esclusivamente i dati provenienti dalle aree di monitoraggio di interesse, permettendo operazioni completamente autonome e senza supervisione
Supporta l'elaborazione dei dati storici	I dati di monitoraggio sono organizzati e archiviati per missione, con funzionalità di ricerca e recupero basate su criteri multipli. Tutti i livelli cartografici supportano modalità di visualizzazione sia 2D che 3D e possono essere rappresentati come nuvole di punti, griglie esagonali o mappe di calore interpolate. La sincronizzazione temporale tra i grafici dell'andamento delle concentrazioni e i livelli cartografici consente un'analisi spazio-temporale precisa. Più parametri di monitoraggio possono essere visualizzati contemporaneamente in modalità a doppia o quadrupla schermata. Supporta l'importazione e l'esportazione dei formati CSV, Shapefile e GeoJSON per una migrazione e un'archiviazione dei dati senza interruzioni.
Report generato	AIRINS.ai trasforma ogni missione in un report strutturato e operativo. Il sistema riepiloga il periodo temporale della missione, la posizione, l'area monitorata e i dati di concentrazione, fornendo la distribuzione delle concentrazioni per intervalli e nello spazio a livelli di ppm. I report possono essere esportati in formato PDF o DOCX modificabile per la condivisione e le attività di follow-up.
Inoltro dati MQTT AAI	Fornisce la trasmissione crittografata in tempo reale dei dati di monitoraggio verso sistemi di terze parti tramite protocollo MQTT. In caso di connettività insufficiente, i pacchetti dati mancanti vengono memorizzati localmente e ritrasmessi automaticamente una volta ripristinata la connessione. Il sistema è basato su un'architettura multi-nodo per garantire elevata disponibilità e scalabilità nelle implementazioni su larga scala
Integrazione di AAI tramite pagina web incorporata	Integrazione a rapida implementazione e senza necessità di sviluppo, che consente di incorporare direttamente tutte le funzionalità di AIRINS.ai nei sistemi esistenti del cliente. Non sono richieste attività aggiuntive di gestione operativa, manutenzione o amministrazione dell'infrastruttura, riducendo significativamente la complessità di implementazione e i costi di manutenzione a lungo termine

Moduli selezionabili

Supporta il rilevamento simultaneo di fino a 6 parametri gassosi (5 slot per moduli) in un'unica unità multi-gas Sniffer4D Nano 2 Plus	Gli utenti possono selezionare fino a 5 slot in base alle proprie esigenze oppure, in alternativa, scegliere l'unità per il rilevamento del metano MP-TDLAS o il modulo per il particolato totale sospeso (TSP / PM100) come configurazione autonoma
---	--

Sniffer4D Nano 2 Plus Metano (LOD 200 ppb)

Risoluzione del display	100 ppb
Limite di rilevabilità (LOD)	200 ppb (3 volte il rumore di fondo tipico di 60 ppb a temperatura stabile)
Intervallo lineare	0–11.000 ppm
Tempo di risposta	1 s.
Ripetibilità	< 1 % FS
Metodo di rilevamento	Spettroscopia di assorbimento laser a diodo sintonizzabile multipasso (MP-TDLAS a percorso chiuso) per la misurazione quantitativa del metano, basata sul contatto diretto e selettiva esclusivamente per il metano
Il modulo di rilevamento del metano MP-TDLAS	Presenta un'eccellente selettività ai gas, risultando sensibile esclusivamente al metano. La frequenza della sorgente luminosa può essere allineata alla frequenza di assorbimento delle molecole di gas
Risoluzione	Rispetto al modulo NDIR di Sniffer4D, la risoluzione è aumentata di 100 volte

Modulo di rilevamento del particolato inalabile (PM1, PM2.5 e PM10)

Principio di funzionamento	Diffusione laser della luce (laser scattering / light scattering). Rilevamento di PM1.0 (dimensione particelle 0,3–1 µm), PM2.5 (dimensione particelle 0,3–2,5 µm) e PM10 (dimensione particelle 0,3–10 µm)
Efficienza nel conteggio delle particelle	50% a 0,3 µm, 98% per particelle > 0,5 µm
Intervallo lineare	5–1000 µg/m ³
Limite di rilevabilità	5 µg/m ³
Ripetibilità	< 2% FS
Risoluzione del display	1 µg/m ³
Tempo di riscaldamento da avvio a freddo	< 10 s
Tempo di risposta complessivo	< 10 s
Vita utile stimata	36 mesi
Algoritmo proprietario di correzione dell'umidità integrato nel chip	Consente una migliore qualità dei dati in un ampio intervallo di umidità

Modulo di rilevamento del particolato totale sospeso (TSP / PM100)

Principio di funzionamento	Diffusione della luce (light scattering)
Rilevamento di	PM2.5 (dimensione particelle 0,3–2,5 µm), PM10 (dimensione particelle 0,3–10 µm) e PM100 (TSP) (dimensione particelle 1–100 µm)
Efficienza nel conteggio delle particelle	50% a 0,3 µm, 98% a ≥ 0,5 µm
Intervallo lineare	30–3.000 µg/m ³
Limite di rilevabilità	50 µg/m ³
Risoluzione del display	1 µg/m ³
Risoluzione temporale	1 s
Algoritmo proprietario di correzione dell'umidità	Integrato nel chip, che consente una migliore qualità dei dati in un ampio intervallo di umidità
Tempo di risposta complessivo	≤ 10 s
Vita utile stimata	≥ 20.000 ore
Temperatura di esercizio	da -30 a 70 °C
Umidità di esercizio	0–95 %RH (senza condensazione)

Modulo di rilevamento O₃ + NO₂

Principio di funzionamento	elettrochimico
Sensibile sia all'O₃ che al NO₂	Ma non in grado di distinguere le concentrazioni individuali dei due gas
Intervallo lineare	Presenta un'eccellente selettività ai gas, risultando sensibile esclusivamente al metano. La frequenza della sorgente luminosa può essere allineata alla frequenza di assorbimento delle molecole di gas
Risoluzione	0–11 ppm
Limite di rilevabilità	10 ppb
Ripetibilità	< 4% FS
Tempo di risposta complessivo (t90)	< 45 s (0–1 ppm)
Risoluzione del display	1 ppb
Algoritmo proprietario di correzione dell'umidità integrato nel chip	Consente una migliore qualità dei dati in un ampio intervallo di umidità
Tempo di riscaldamento da avvio a freddo	Circa 2 minuti
Deriva di sensibilità	Da -20% a -40% all'anno (in ambiente di laboratorio)
Deriva dello zero	0–20 ppb/anno (in ambiente di laboratorio)
Vita utile stimata	24 mesi
Temperatura di esercizio	da -30 a 40 °C (si noti che il modulo può richiedere una ritaratura del punto di zero a causa di variazioni della temperatura operativa o dell'ambiente di lavoro)
Umidità di esercizio	15–85 %RH

Modulo di rilevamento del NO₂ (biossido di azoto)

Principio di funzionamento	elettrochimico
Intervallo lineare	0–11 ppm
Limite di rilevabilità	10 ppb
Ripetibilità	< 4% FS
Tempo di risposta complessivo (t90)	< 60 s (0–2 ppm)
Risoluzione del display	1 ppb
Algoritmo proprietario di correzione dell'umidità integrato nel chip	Consente una migliore qualità dei dati in un ampio intervallo di umidità
Tempo di riscaldamento da avvio a freddo	Circa 2 minuti
Deriva di sensibilità	Da -20% a -40% all'anno (in ambiente di laboratorio)
Deriva dello zero	0–20 ppb/anno (in ambiente di laboratorio)
Deriva di sensibilità	Da -20% a -40% all'anno (in ambiente di laboratorio)
Vita utile stimata	> 24 mesi
Temperatura di esercizio	Da -30 a 40 °C (si noti che il modulo può richiedere una ritaratura del punto di zero a causa di variazioni della temperatura operativa o dell'ambiente di lavoro)
Umidità di esercizio	15–85 %RH

Modulo di rilevamento del CO (monossido di carbonio)

Principio di funzionamento	elettrochimico
Intervallo lineare	0–11 ppm
Limite di rilevabilità	0,05 ppm
Ripetibilità	< 4% FS
Tempo di risposta complessivo (t90)	< 20 s (0–10 ppm)
Risoluzione del display	0,005 ppm
Algoritmi proprietari integrati di compensazione delle condizioni ambientali e delle differenze individuali dei sensori	consentono una migliore qualità dei dati in ampi intervalli di temperatura e umidità
Tempo di riscaldamento da avvio a freddo	circa 2 minuti
Deriva di sensibilità	< 10%/anno (in ambiente di laboratorio)
Deriva dello zero	< ±100 ppb/anno (in ambiente di laboratorio)
Vita utile stimata	> 36 mesi
Temperatura di esercizio	da -30 a 50 °C (si noti che il modulo può richiedere una ritaratura del punto di zero a causa di variazioni della temperatura operativa o dell'ambiente di lavoro)
Umidità di esercizio	15–90 %RH

Modulo di rilevamento dell'SO₂ (anidride solforosa)

Principio di funzionamento	elettrochimico
Intervallo lineare	0–15 ppm
Limite di rilevabilità	0,03 ppm
Ripetibilità	< 4% FS
Tempo di risposta complessivo (t₉₀)	40 s (0–2 ppm)
Risoluzione del display	0,005 ppm
Algoritmi proprietari integrati di compensazione delle condizioni ambientali e delle differenze individuali dei sensori	consentono una migliore qualità dei dati in ampi intervalli di temperatura e umidità
Tempo di riscaldamento da avvio a freddo	circa 2 minuti
Deriva di sensibilità	< ±15%/anno (in ambiente di laboratorio)
Deriva dello zero	< ±20 ppb/anno (in ambiente di laboratorio)
Vita utile stimata	> 36 mesi
Temperatura di esercizio	da -30 a 50 °C (si noti che il modulo può richiedere una ritaratura del punto di zero a causa di variazioni della temperatura operativa o dell'ambiente di lavoro)
Umidità di esercizio	15–90 %RH

Modulo di rilevamento dell'H₂S (idrogeno solforato)

Principio di funzionamento	elettrochimico
Intervallo lineare	0–90 ppm
Limite di rilevabilità	0,03 ppm
Ripetibilità	< 4% FS
Tempo di risposta complessivo (t₉₀)	< 55 s (0–2 ppm)
Risoluzione del display	0,01 ppm
Algoritmi proprietari integrati di compensazione delle condizioni ambientali e delle differenze individuali dei sensori	consentono una migliore qualità dei dati in ampi intervalli di temperatura e umidità
Tempo di riscaldamento da avvio a freddo	circa 3 minuti
Deriva di sensibilità	< 20%/anno (in ambiente di laboratorio)
Deriva dello zero	< ±100 ppb/anno (in ambiente di laboratorio)
Vita utile stimata	> 24 mesi
Temperatura di esercizio	da -30 a 50 °C (si noti che il modulo può richiedere una ritaratura del punto di zero a causa di variazioni della temperatura operativa o dell'ambiente di lavoro)
Umidità di esercizio	15–90 %RH

Modulo di rilevamento dell'NH₃ (ammoniaca)

Principio di funzionamento	elettrochimico
Intervallo lineare	0–100 ppm
Limite di rilevabilità	1 ppm
Ripetibilità	< 2% FS
Accuratezza	±5% FS
Tempo di risposta complessivo (t₉₀)	< 50 s (0–50 ppm)
Risoluzione del display	0,1 ppm
Algoritmi proprietari integrati di compensazione delle differenze individuali dei sensori	consentono una migliore qualità dei dati in ampi intervalli di temperatura e umidità
Deriva di sensibilità	< 3%/anno (in ambiente di laboratorio)
Deriva dello zero	< ±2 ppm/anno (in ambiente di laboratorio)
Vita utile stimata	> 24 mesi
Temperatura di esercizio	da -40 a 50 °C (si noti che il modulo può richiedere una ritaratura del punto di zero a causa di variazioni della temperatura operativa o dell'ambiente di lavoro)
Umidità di esercizio	15–95 %RH

Modulo di rilevamento OU

Principio di funzionamento	elettrochimico
Intervallo lineare	0–10 ppm
Limite di rilevabilità	0,1 ppm
Ripetibilità	< 5% FS
Tempo di risposta complessivo (t₉₀)	< 30 s (0–10 ppm)
Vita utile stimata	> 36 mesi
Temperatura di esercizio	da -40 a 55 °C (si noti che il modulo può richiedere una ritaratura del punto di zero a causa di variazioni della temperatura operativa o dell'ambiente di lavoro)
Umidità di esercizio	15–95 %RH (senza condensazione)

Modulo di rilevamento dei Composti Organici Volatili Totali (TVOC)

Principio di funzionamento	rilevamento tramite fotoionizzazione (PID - Photoionization Detection)
Gas target	composti organici volatili totali (TVOC) con energia di potenziale di ionizzazione inferiore a 10,6 eV
Intervallo lineare	0–50 ppm (riferito all'isobutilene)
Limite di rilevabilità	0,02 ppm
Ripetibilità	< 4% FS
Tempo di risposta (t90)	< 3 s (modalità a diffusione)
Risoluzione del display	0,01 ppm
Algoritmo proprietario integrato per migliorare la qualità dei dati	in ampi intervalli di temperatura e umidità
Tempo di riscaldamento da avvio a freddo	circa 5 minuti
Vita utile stimata	5.000 ore di funzionamento
Temperatura di esercizio	da -40 a 55 °C
Umidità di esercizio	0–95 %RH
L'umidità ha un'influenza pressoché nulla	sulla misurazione nell'intervallo 0–75 %RH
Il gas target predefinito è l'isobutilene	Per misurare altri tipi di VOC, l'utente deve regolare il fattore di correzione della sensibilità del modulo

Modulo di rilevamento dell'HCHO (formaldeide)

Principio di funzionamento	elettrochimica allo stato solido
Intervallo lineare	0–100 ppm
Limite di rilevabilità	1 ppm
Accuratezza	±5% FS
Ripetibilità	< 2%
Tempo di risposta complessivo (t90)	< 3 s (0–50 ppm)
Risoluzione del display	0,1 ppm
Algoritmi proprietari integrati di compensazione della temperatura	consentono una migliore qualità dei dati in ampi intervalli di temperatura e umidità
Tempo di riscaldamento da avvio a freddo	circa 5 minuti
Vita utile stimata	> 36 mesi
Temperatura di esercizio	da -40 a 55 °C (si noti che il modulo può richiedere una ritaratura del punto di zero a causa di variazioni della temperatura operativa o dell'ambiente di lavoro)
Umidità di esercizio	15–95 %RH (senza condensazione)

Sistema meteorologico AIRINS ad alta precisione per vento, temperatura e umidità (opzionale)

Dimensioni	circa 600 × 126 × 100 mm; peso ≤ 630 g (variabile in base alla configurazione selezionata)
Temperatura di esercizio	da -20 a 60 °C; umidità relativa: 0–100 %RH (senza condensazione)
In grado di monitorare simultaneamente 5 parametri meteorologici	Velocità del vento, direzione del vento, pressione atmosferica, temperatura e umidità. La velocità del vento, la direzione del vento e la pressione vengono campionate a 10 Hz, consentendo l'acquisizione di dati ad alta frequenza all'interno di ciascun intervallo di campionamento
Si collega al DJI Matrice 400 tramite un cavo dedicato che connette la porta PSDK dell'unità principale all'interfaccia DJI E-Port V2	Può inoltre essere installato in configurazioni fisse mediante un apposito kit di integrazione
Il sensore di temperatura e umidità è dotato di una ventola di aspirazione attiva dell'aria	riduce significativamente il tempo di risposta
Il design strutturale speciale riduce al minimo l'effetto del flusso d'aria generato dai rotori	e l'influenza della radiazione termica in condizioni di forte irraggiamento solare
Non presenta parti meccaniche in movimento né componenti di misura inerziale	è in grado di rilevare componenti ad alta frequenza delle raffiche di vento
LED di stato per indicare il funzionamento di:	gruppo sensori, GNSS, scheda SD, LTE, comunicazione con l'aeromobile e programma principale
Supporta completamente il DJI Payload SDK (PSDK)	L'utente può visualizzare i dati in tempo reale di Sniffer4D Nano 2 Plus o controllare Sniffer4D tramite l'app DJI Pilot 2 in esecuzione sul radiocomando DJI
Connettività LTE integrata senza antenna esterna	Supporta reti globali 4G, 3G, EDGE e GPRS. È necessario fornire una scheda SIM con traffico dati cellulare oppure acquistarla separatamente da AIRINS. Successivamente, occorre configurare l'APN corretto nel file di configurazione presente sulla scheda SD
Dotato di un'interfaccia Type-C aggiuntiva (porta seriale TTL integrata) per l'espansione con dispositivi esterni	(richiede sviluppo personalizzato; i dispositivi esterni devono supportare la comunicazione TTL)
La configurazione standard include	una scheda MicroSD industriale da 32 GB

Sensore di velocità e direzione del vento (opzionale)

Principio di funzionamento	rilevamento ultrasonico
Tempo di risposta	1 secondo
Frequenza di campionamento	10 Hz
Velocità del vento	Risoluzione: 0,01 m/s. Intervallo di misura: 0–50 m/s. Accuratezza: ±0,2 m/s (0–10 m/s) ±2% (11–30 m/s) ±4% (31–50 m/s)
Direzione del vento	Risoluzione (u/v/w): 1,0°. Intervallo di misura (u/v): 0–359°. Accuratezza (u/v): ±1,0°. Intervallo di misura (w): ±15° rispetto al piano orizzontale del sensore

Pressione atmosferica	Risoluzione: 0,01 hPa. Intervallo di misura: 500–1150 hPa. Accuratezza: $\pm 1,0\%$.
------------------------------	--

Sensore di temperatura e umidità (opzionale)

Temperatura	Risoluzione: 0,1 °C. Intervallo di misura: da -40 a 80 °C. Accuratezza: $\pm 0,1$ °C (da 15 a 25 °C) $\pm 0,15$ °C (da 0 a 15 °C e da 25 a 40 °C) $\pm 0,4$ °C (da -40 a 0 °C e da 40 a 80 °C)
Umidità	Risoluzione: 0,1 %RH. Intervallo di misura: 0–100 %RH
	Accuratezza: $\pm 1,5$ %RH (0–40 °C, 0–90 %RH). $\pm 2,5$ %RH (0–40 °C, 90–100 %RH). $\pm 3,0$ %RH (-40–0 °C e 40–80 °C, 0–90 %RH). $\pm 4,0$ %RH (-40–0 °C e 40–80 °C, 90–100 %RH)

Supporto e servizi post-vendita

Garanzia di 1 anno per danni non causati dall'utente	In caso di danni non imputabili all'utente, AIRINS copre tutti i costi di riparazione (incluse le spese di spedizione) durante il periodo di garanzia standard di 1 anno. I danni causati dall'utente includono, a titolo esemplificativo ma non esaustivo: danni dovuti a cadute, infiltrazioni d'acqua e situazioni analoghe
Formazione degli utenti	Durante il periodo di garanzia vengono forniti formazione da remoto e supporto tecnico tramite telefono e videoconferenza. È possibile organizzare attività di formazione e supporto in presenza (potrebbero essere applicati costi aggiuntivi).
Estensione della garanzia	Possibilità di estendere la garanzia standard di ulteriori 1 o 2 anni. Le condizioni vengono definite caso per caso. L'estensione della garanzia deve essere acquistata contestualmente al prodotto.
Servizio di riparazione a pagamento	È disponibile un servizio di riparazione a pagamento per i danni causati dall'utente.

Personalizzazione del prodotto

Personalizzazione del logo sulla superficie dell'unità base Sniffer4D Nano 2 Plus	Possibilità di personalizzare il logo inciso al laser sulla superficie superiore dello Sniffer4D Nano 2 Plus. Le informazioni relative al produttore e al prodotto (incise al laser sulla parte inferiore dello Sniffer4D Nano 2 Plus) potrebbero non essere modificabili a causa dei requisiti normativi e di conformità.
--	---



NEWDRONE

LA NUOVA PROSPETTIVA DELL'INDUSTRIA

NEWDRONE - div. di COMHAS SRL - info@newdrone.it - www.newdrone.it - T: +39 02 6129.8551

Comhas Srl con socio unico, soggetta ad attività di direzione e coordinamento da parte di S.D.A. Holding Srl con sede in Cinisello Balsamo (Mi) C.F.: 14035060962