N.O.R.I.S. srl Unipersonale - Piazza Alpini d'Italia, 11
43015 - PONTE TARO di NOCETO (PARMA) ITALY
Tel. ++39-0521 615157 / 656915 - Fax ++39-0521 616071
www.noris-mdn.com - noris@noris-mdn.com

MATE2 di Onyx Healthcare Inc.

L'Eccellenza dei Panel PC Medicali al Servizio dei Reparti Critici



Nelle sale operatorie, nei pronto soccorso e nelle unità di terapia intensiva, ogni secondo è vitale e la tecnologia non può permettersi passi falsi. Per questo nasce la linea MATE2 di Onyx Healthcare, distribuita in Italia da N.O.R.I.S. Srl: una gamma di Panel PC All-in-One da 22 e 24 pollici che fonde una potenza di calcolo senza precedenti con i più severi standard di sicurezza e igiene ospedaliera.

Il primo grande punto di forza commerciale della linea MATE2 è l'abbattimento totale del rischio di infezioni correlate all'assistenza. Grazie a un design ingegneristico completamente *fanless* (privo di ventole) e a un telaio in ABS antibatterico certificato ISO 22196, questi dispositivi sono totalmente silenziosi e non muovono polveri o agenti patogeni. Con una protezione frontale IP65, il personale può disinfettare lo schermo in modo rapido e continuo, persino mentre il PC è in funzione, utilizzando i normali detergenti ospedalieri.



N.O.R.I.S. srl Unipersonale - Piazza Alpini d'Italia, 11
43015 - PONTE TARO di NOCETO (PARMA) ITALY
Tel. ++39-0521 615157 / 656915 - Fax ++39-0521 616071
www.noris-mdn.com - noris@noris-mdn.com

Dal punto di vista operativo, la linea MATE2 ridefinisce l'efficienza del flusso di lavoro. I professionisti sanitari possono interagire con lo schermo touch capacitivo a 10 punti e con i tasti a sfioramento frontali indossando tranquillamente i guanti medicali. Inoltre, dettagli come la luce di lettura inferiore integrata facilitano le operazioni nei turni notturni senza disturbare i pazienti, mentre il lettore RFID opzionale integrato (compatibile con lo standard Imprivata) garantisce un accesso sicuro e immediato alle cartelle cliniche elettroniche con un semplice tocco del badge.

📊 Tabella Comparativa: MATE2-2212 vs MATE2-2412



Per rispondere alle diverse esigenze di spazio e visualizzazione nei reparti, la linea si divide in due modelli principali che condividono la stessa potente architettura elettronica ma differiscono nelle specifiche meccaniche e visive:

Caratteristica Tecnica	MATE2-2212 (22”)	MATE2-2412 (24”)
Dimensione Schermo	22" LCD Wide Viewing Angle	24" LCD Wide Viewing Angle
Risoluzione Display	Full HD 1920 x 1080 pixel	Full HD 1920 x 1080 pixel
Rapporto di Contrasto	1000 : 1	3000 : 1 (Neri più profondi e nitidezza chirurgica)

N.O.R.I.S. srl Unipersonale - Piazza Alpini d'Italia, 11
43015 - PONTE TARO di NOCETO (PARMA) ITALY
Tel. ++39-0521 615157 / 656915 - Fax ++39-0521 616071
www.noris-mdn.com - noris@noris-mdn.com

Luminosità	250 nits (cd/m²)	250 nits (cd/m²)
Dimensioni (LxAxP)	542 x 355 x 67 mm	586 x 381 x 67 mm
Peso Netto	7.5 Kg	8.7 Kg (Ottimale per bracci snodabili standard)
Processori Supportati	Intel Core i3 / i5 / i7 / i9 (13ª Gen)	Intel Core i5 / i7 / i9 (13ª Gen)

Certificazioni e Sicurezza Normativa

La linea MATE2 risponde pienamente ai requisiti legali e di sicurezza più stringenti a livello globale ed europeo, rendendola una scelta nativamente idonea all'inserimento in qualsiasi bando di gara o capitolato ospedaliero:

- Sicurezza Elettrica Medicale (CE / UL / cUL): Certificato secondo lo standard EN 60601-1 (e varianti ANSI/AAMI ES60601-1 / CAN/CSA-C22.2). Garantisce la massima protezione contro i rischi elettrici per pazienti e operatori in ambito clinico.
- Compatibilità Elettromagnetica (EMC): Conforme a EN 60601-1-2 e FCC Part 18 (Class B). Questo assicura che il Panel PC non interferisca con le apparecchiature elettromedicali sensibili circostanti (es. monitor multiparametrici, ventilatori) e che non sia a sua volta influenzato da esse.
- Proprietà Antibatteriche Certificate: Validato secondo la norma internazionale ISO 22196 (corrispondente allo standard JIS Z 2801). Quantifica e certifica l'efficacia del trattamento del telaio in ABS nell'inibire la proliferazione batterica sulla superficie.
- Integrazione IT Sicura: Rispetto delle direttive standard per le tecnologie dell'informazione, incluse le certificazioni IEC 62368-1, EN 55032 ed EN 55035, a conferma della perfetta affidabilità come nodo di rete ospedaliera.

N.O.R.I.S. srl Unipersonale - Piazza Alpini d'Italia, 11
43015 - PONTE TARO di NOCETO (PARMA) ITALY
Tel. ++39-0521 615157 / 656915 - Fax ++39-0521 616071
www.noris-mdn.com - noris@noris-mdn.com

I Vantaggi Competitivi di MATE2 rispetto al Mercato



Perché scegliere la linea MATE2 rispetto ad altri Panel PC medicali concorrenti? La differenza sta nei dettagli ingegneristici che riducono i costi di gestione (TCO) e migliorano la vita in reparto:

- Alimentatore Medicale Interno (Zero Incombenze a Terra): A differenza della maggior parte dei PC medicali sul mercato che richiedono un "mattoncino" alimentatore esterno volante, MATE2 integra l'alimentatore medicale nella scocca. Questo si traduce in carrelli più leggeri, nessun cavo penzolante e zero rischi di cadute accidentali dell'alimentatore.
- Gestione Cavi Screwless (Senza Viti): La piastra copricavi posteriore adotta un innovativo sistema di ancoraggio rapido a scatto (*Screwless Latch*). Questo permette ai tecnici IT dell'ospedale di aggiungere o rimuovere periferiche in pochi secondi, senza dover cercare un cacciavite in sala operatoria.
- Sicurezza Elettrica di Rete Integrata: Le due porte Gigabit LAN sono dotate di un isolamento galvanico da 1.5kV di serie. Molti concorrenti richiedono adattatori esterni costosi. MATE2 protegge nativamente la scheda madre del PC e la rete dati dell'ospedale da pericolosi sbalzi di tensione.
- Continuità Operativa Reale (Batteria Opzionale): Il PC può alloggiare una batteria interna da 25Wh. In caso di blackout o durante lo spostamento del carrello da una stanza all'altra, il PC rimane acceso per 40 minuti, evitando la perdita di dati clinici e il riavvio dei software.
- Prestazioni Desktop in un Profilo Fanless: Laddove molti PC medicali concorrenti scendono a compromessi usando CPU mobile a basse prestazioni per non surriscaldarsi, MATE2 gestisce in modo totalmente passivo (senza ventole) la potenza dei processori Intel Core di 13ª generazione (fino a i9 con 24 Core), offrendo una fluidità imbattibile nell'elaborazione di immagini diagnostiche pesanti.

