

TEST IN ESCLUSIVA

PANASONIC TOUGHPAD JT-B1

UN SUPER TABLET DA VIAGGIO



Le esigenze di chi viaggia sono sempre più specifiche e diviene necessario poter contare su una strumentazione versatile, affidabile e resistente in qualsiasi situazione. Mototurismo ha testato in esclusiva, e per la prima volta su una moto, il Toughpad JT-B1 della Panasonic in due viaggi dove le condizioni ambientali e i percorsi si sono rivelati una prova estrema per questo accessorio di gran qualità.

A cura di PAOLO CIAPESSONI

Nato da un concetto costruttivo e progettuale destinato a un uso puramente professionale e militare, il JT-B1 Panasonic fornito da UtopiXRugged è stato installato su una delle quattro moto partite dal Senegal per il progetto "Guinea Bissau Rescue" e rientrata in Italia attraverso Gambia, Mauritania, Sahara Occidentale e Marocco. Un secondo viaggio sulle piste dell'Atlante e nel deserto del Marocco ci ha dato la possibilità di capire come si comporta il Panasonic Toughpad JT-B1 in situazioni di off-road con polvere, sabbia e sollecitazioni non certo gradite da un normale strumento elettronico.

La curiosità di provare un dispositivo del genere era molta e, soprattutto, volevamo capire quali siano le caratteristiche che lo contraddistinguono dalla più comune strumentazione sul mercato. Per prima cosa ci ha colpito la versatilità dello strumento, che ospita, di fatto, svariati strumenti in un unico dispositivo. Infatti, il Toughpad JT-B1 Panasonic, oltre a essere un valido e completo navigatore dotato di potente antenna GPS, è a tutti gli effetti un tablet con sistema operativo Android, ovvero un device ormai di uso comune. Intuitivo ed estremamente facile da utilizzare, il JT-B1 pone l'utente in condizione di poter scaricare App, di navigare attraverso il browser e di leggere messaggi di posta sulla propria casella mail. In definitiva, è come utilizzare il proprio smartphone. La parte legata alla navigazione e alla georeferenziazione del dispositivo è gestita dalla coppia di programmi OsmAnd e OziExplorer: il primo è dotato di tutte le funzioni di un GPS cartografico, con sistema di auto-routing che genera indicazioni vocali durante la navigazione; il secondo sostituisce le carte geografiche, permettendo al viaggiatore di avvalersi di un infinito numero di mappe senza necessariamente avere con sé quelle in formato cartaceo. Il sistema integrato per la connessione ai satelliti è preciso ed estremamente sofisticato, in grado di generare una serie di dati completi e dettagliati, che vengono riportati ed evidenziati su entrambi i pro-

grammi. In altre parole, la navigazione viene evidenziata in tempo reale anche sulla mappa in formato elettronico di OziExplorer. Quest'ultimo, per tutti gli appassionati di viaggi e di avventura, è il programma più completo e strutturato sul mercato, con una serie di funzioni che consentono di georeferenziare qualsiasi itinerario in ogni parte del mondo. Lo strumento consente di scaricare programmi per la navigazione che prevedono l'auto-routing e di lavorare con più programmi contemporaneamente.

Con il supporto integrato di tutte le applicazioni fornite dalla piattaforma Android è possibile confrontare percorsi e controllare Waypoints direttamente con l'ausilio di Google Earth, visionando in tempo reale le foto satellitari e ottenendo un riscontro immediato sul percorso pianificato. Il Toughpad JT-B1 di Panasonic è dotato di uno schermo ad alta risoluzione di ben 7", dimensione ottimale per una visione dettagliata e immediata anche durante le fasi di marcia, con una grafica eccellente che rende la lettura dei dati di navigazione e delle mappe chiara e precisa. Una speciale pellicola antiriflesso consente la leggibilità dei dati con qualsiasi tipo di luce, naturale e artificiale. La struttura esterna è di lega di magnesio, appositamente progettata e conforme alle normative militari, che consente al Toughpad JT-B1 di resistere agli urti ed essere impermeabile sia all'acqua sia alla polvere. Le porte di accesso per cavi di connessione e ricarica, oltre allo slot per la scheda SD, sono protette da guarnizioni che garantiscono l'impermeabilità secondo gli standard IP65, la batteria non teme l'azione di alcun agente atmosferico e ha una durata di circa otto ore di funzionamento. È possibile, mediante cavi di alimentazione opzionali, collegare lo strumento direttamente all'alimentazione della moto per ottenere una maggiore autonomia. La capacità di archiviazione dati è garantita da una memoria interna da 16 GB espandibili a 48 GB tramite scheda MicroSD. Il Toughpad JT-B1 di Panasonic è dotato di due telecamere, una anteriore e l'altra posteriore, che permettono di fotografare ed effettuare

piccoli video oppure avere una conversazione tramite Skype avvalendosi anche del microfono integrato.

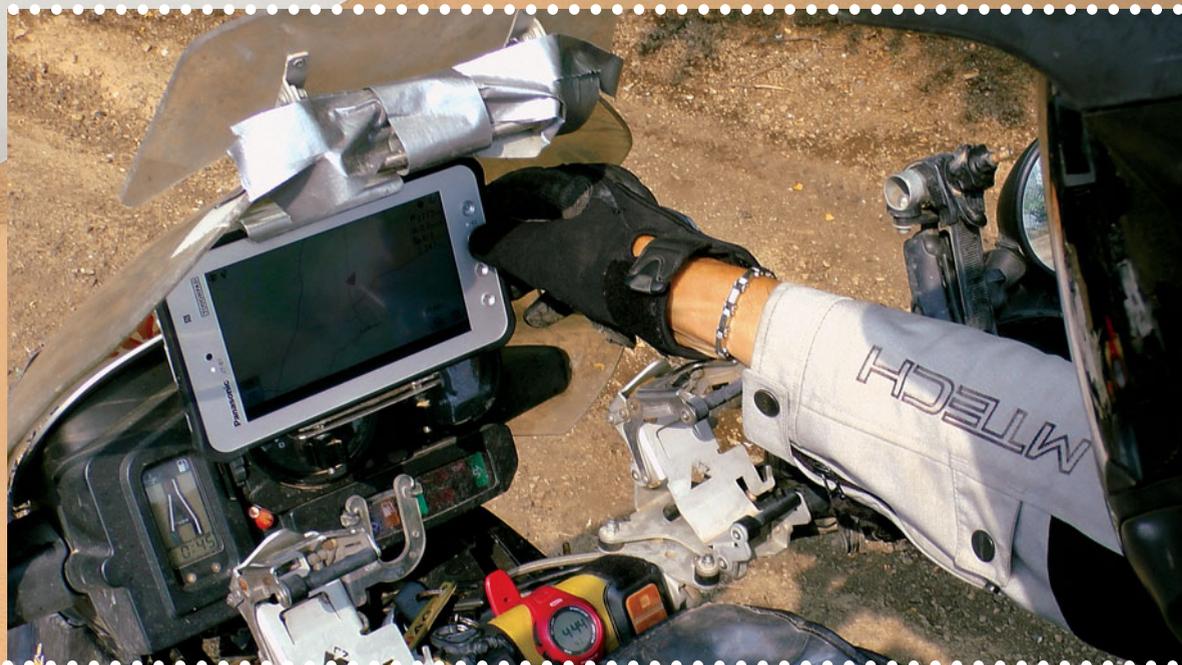
Per quanto riguarda l'utilizzo in viaggio, lo strumento è risultato resistente ed estremamente versatile in ogni situazione. Anche se apparentemente un poco "ingombrante" per una moto, le sue caratteristiche funzionali e la facile lettura dei dati ci hanno convinto immediatamente facendo passare in secondo piano l'ingombro. La grafica delle mappe è semplice e di immediata interpretazione. Per tutta la durata del nostro test, il Toughpad JT-B1 ha garantito con precisione la navigazione e la lettura dei dati off-line in qualsiasi punto del viaggio, compreso il lungo attraversamento del deserto della Mauritania e del Sahara Occidentale. Il sistema GPS integrato è veloce e di immediata reazione durante lo spostamento, le tracce e i percorsi off-road sono ben evidenziati e soprattutto forniti con scarti di misurazione minimi, rendendo improbabili errori nella scelta della rotta.

La ricerca, la pianificazione e le eventuali correzioni dell'itinerario sono possibili anche durante il viaggio, agendo sul display e attivando le funzioni del menu che consente di modificare i parametri di navigazione. La parte frontale del dispositivo è dotata di un comando per l'accensione e di tre pulsanti programmabili, che permettono di memorizzare le funzioni alle quali l'utente accede maggiormente. Questo semplifica la ricerca ed evita di dover intervenire con i guanti per attivare una funzione tramite touchscreen durante la marcia. Le temperature alle quali il Toughpad JT-B1 può essere esposto sono di gran lunga superiori ai limiti di qualsiasi altro strumento della stessa tipologia, grazie alle caratteristiche costruttive che devono rispettare rigorosi standard militari (MIL-STD-810G). La sua versatilità e le molteplici funzioni legate al sistema Android lo rendono utile durante il viaggio per tutte le più comuni operazioni quotidiane, quali l'accesso a Internet, l'utilizzo dei sistemi di comunicazione o della posta elettronica, evitando di portare con sé altri dispositivi che potrebbero rompersi durante il trasporto. Il Toughpad JT-B1 Panasonic è una validissima alternativa ai sistemi di navigazione attualmente in commercio per completezza di funzioni, resistenza e versatilità di utilizzo.

Il prezzo è "importante" seppur non distante da quello di strumenti che si posizionano in una fascia di mercato molto alta ma con funzioni sicuramente ridotte e non paragonabili.

Il Toughpad JT-B1 di Panasonic è disponibile a € 975 sul sito www.utopixrugged.com





SCHEDA TECNICA TOUCHPAD JT-B1 PANASONIC

- Struttura in lega di Magnesio con schermo da 7" e risoluzione 1.024 x 600 antiriflesso
- Processore TI OMAP 4460 dual core da 1,5 GHz
- 1GB di RAM
- 16GB di memoria interna espandibile tramite microSD
- Fotocamera frontale da 1,3 megapixel
- Fotocamera posteriore da 13 megapixel
- NFC, connettività 4G LTE, Bluetooth e Wi-Fi

