



COMUNICATO STAMPA

Lissone, 8 ottobre 2012

STONEX®Europe rinnova la gamma di stazioni totali inserendo a catalogo la nuova R2 Plus. Uno strumento dedicato al surveying dalle prestazioni elevate che sarà presentato ad Intergeo 2012.

STONEX®Europe introduce nella propria gamma prodotti la nuova stazione totale R2 Plus che va ad aggiornare il precedente modello R2. Disponibile in due versioni (300 e 500 metri con misurazione angolare di 2"o 5") ha come caratteristica principale un'elevata precisione nelle misure di distanza e angolari.

L'azienda italiana presenta la nuova stazione totale R2 Plus, uno strumento pronto a soddisfare le esigenze dei professionisti del surveying con un ottimo rapporto tra prestazioni e prezzo. La stazione totale R2 plus di STONEX®Europe è uno strumento in grado di eseguire con elevata precisione misure di distanza con l'impiego della tecnologia laser (nell'ordine del millimetro) e misure angolari con l'impiego tecnologia di codifica ottica (nell'ordine dei secondi di grado).

La R2 Plus si contraddistingue per il robusto e compatto telaio meccanico (5,5 Kg compreso di batteria al Li-ion) che garantisce una protezione certificata dagli standard IP55 contro la penetrazione di acqua e polvere. Il case è composto da due display LCD (240x128 pixel) con risoluzione di otto linee per ventiquattro caratteri dotati di retroilluminazione, pronti a garantire un'efficiente resa visiva in qualsiasi condizione d'illuminazione. Il processore ad alta velocità a 32 bit offre una capacità di archiviazione interna di 60.000 punti, mentre il firmware interno è progettato per supportare diverse lingue e funzionalità di lavoro quali il rilievo, il picchettamento, il Target offset, la stazione libera, il punto inaccessibile, il picchettamento di linea e d'arco, le funzioni di costruzione strade e tanti altri utili programmi di analisi e processamento dei dati raccolti sul campo.

Gli aspetti tecnici importanti che caratterizzano l'R2 Plus sono l'obiettivo telescopico con ingrandimento 30x ed angolo visivo di 1°30' con reticolo illuminato e regolabile da tastiera. I modelli disponibili della R2 Plus sono due, 300 o 500 metri per il range di misurazione di



distanza *senza prisma*, entrambe disponibili con range di misurazione angolare di 2" o 5". Il range di misurazione con prisma semplice, invece, è di 5000 metri, mentre il puntatore laser in *classe 3* ha una lunghezza d'onda compresa tra i 650 e i 690nm.

Per quanto riguarda il sistema di archiviazione, la R2 Plus monta uno slot per la scheda SD (fino a 2 Gb) che aumenta lo spazio fisico dello strumento (128 Mb) utile per lo stoccaggio dei punti misurati e che ne facilita lo scarico dei dati su PC. Completano lo strumento il collegamento Bluetooth™ (opzionale) e il connettore mini USB, grazie ai quali è possibile caricare e scaricare i dati rilevati sul PC congiuntamente al software dedicato, che supporta i formati dati CSV, DXF, ASCII ed altri ancora.

Ogni stazione totale R2 Plus è fornita con una custodia, un carica batterie 110/220V, due batterie supplementari e gli accessori di serie di STONEX (cavi, CD Rom e manuale utente). Di serie l'R2 Plus è dotata di piombo laser, mentre è disponibile su richiesta anche una versione con piombo ottico.

Company Profile

Stonex®Europe srl è una società multinazionale, con sede a Lissone (MB), che si occupa di progettazione e produzione di strumenti topografici di alta precisione per applicazioni d'ingegneria civile, topografia, sicurezza, trasporti e settore minerario. Stonex Europe si caratterizza da sempre per i suoi standard elevati di qualità, precisione, efficienza e affidabilità, permettendo a ogni progetto di diventare un punto di riferimento senza età. L'azienda è presente in più di cinquanta Paesi con una gamma completa di prodotti, attraverso una rete altamente qualificata di distributori e rivenditori