

Il dispositivo è un digitatore braille di SMS (Short Message Service) composto da un'innovativa tastiera a 12 tasti e da uno schermo tattile. Permette ai non vedenti di inviare e ricevere SMS in linguaggio braille: i pulsanti 3 e 4 della tastiera sono usati anche come keypads per scrivere in braille, mentre i messaggi vengono 'letti' con le dita sul display posto alla base.

Sino ad ora tutti i dispositivi mobili di assistenza alla scrittura per i non vedenti facevano affidamento sull'immissione vocale, rivelandosi spesso imprecisi e poco puntuali nella trasformazione del testo. Una volta messo in commercio, si stima che il Touch Messenger migliorerà incredibilmente la qualità di vita dei 180 milioni di non vedenti nel mondo, nella sola Cina i beneficiari di questa invenzione sono più di 9 milioni.

Consente a tutti coloro che hanno problemi alla vista di gestire senza difficoltà l'invio e la ricezione di messaggi di testo.

