



## Dot Pad 320

**CND: Y210999 - PERIFERICHE DI INPUT E DI OUTPUT PER COMPUTER - ALTRE**  
**Numero repertorio Dispositivi Medici: 2872772**  
**Codice ISO: 21.15.15.006 – Nuovo Codice ISO 22.39.05.003**

### **Descrizione prodotto:**

Dot Pad 320 è il primo dispositivo in assoluto nel suo genere: grazie alle sue 320 celle Braille, è in grado di mostrare sia testo Braille che immagini, aprendo infinite possibilità per le persone non vedenti e ipovedenti.

### **Due display in uno**

Dot Pad 320 è un innovativo dispositivo dotato di due display tattili separati, progettato per rendere l'accesso alle informazioni ancora più fluido e coinvolgente per le persone non vedenti o ipovedenti. Il display sulla parte inferiore è una tradizionale linea Braille da 20 celle, perfetto per visualizzare descrizioni testuali. Quello sulla parte superiore è un display multi-linea da 300 celle, capace di mostrare sia testo che grafica in modo chiaro e intuitivo. Collegato a uno screen reader, Dot Pad 320 può visualizzare fino a 7 righe di testo in Braille, offrendo un'esperienza di lettura che si avvicina alla fluidità della lettura su carta. Questo rappresenta un grande passo avanti per l'accessibilità, consentendo di navigare il computer con la stessa semplicità e rapidità con cui si legge da un foglio Braille. Ma la vera magia di Dot Pad si svela quando si tratta di immagini. Grazie alla sua tecnologia AI, il dispositivo è in grado di trasformare qualsiasi immagine in una rappresentazione tattile, permettendo agli utenti di "sentire" i contenuti visivi attraverso il tatto. Mentre il display Braille fornisce una descrizione dell'immagine, il display multi-linea permette di esplorare dettagli e sfumature, arricchendo l'esperienza visiva in un modo completamente nuovo.

In sintesi, Dot Pad 320 non è solo uno strumento di lettura, ma una porta d'accesso a un mondo di informazioni, rendendo il digitale più accessibile e coinvolgente per tutti.

### **Esplora le immagini in tempo reale grazie a Dot Canvas**

L'applicazione Dot Canvas, disponibile sia tramite interfaccia Web sia per iPhone e iPad, permette di preparare disegni in modo facile e rapido, per poi inviarli istantaneamente a Dot Pad per la visualizzazione. In pochi clic, per esempio, un insegnante sarà in grado di stampare a rilievo grafici di funzioni, forme geometriche, carte geografiche, oppure rappresentare oggetti, animali e molto altro ancora.

### **Vision Dept S.r.l.**

Sede Legale: Via G. B. Morgagni 6, 20129 Milano

Capitale sociale: € 95.000 i.v. – PIVA/CF 09346340962 – REA MI 2084351

Telefono: +39 0229534862    Sito web: [www.visiondept.it](http://www.visiondept.it)    Email: [info@visiondept.it](mailto:info@visiondept.it)



## **Un mondo di immagini, Dot Cloud**

Dot Cloud, lo spazio di archiviazione gratuito a disposizione degli utenti Dot Pad, è fornito di moltissime immagini già pronte per la visualizzazione, che coprono una vasta gamma di discipline: geometria, matematica, geografia, scienza sono solo alcuni degli esempi che potrete trovare nel vasto catalogo Dot Cloud. Il contenuto è in costante aggiornamento, dato che chiunque può caricare le proprie creazioni. Con una selezione di immagini così vasta, insegnanti e allievi avranno già a disposizione molto del materiale scolastico pronto all'uso.

## **Dot Pad a scuola**

L'applicazione Dot Canvas insieme alla possibilità di utilizzare Dot Pad per leggere documenti digitali, offrono un modo semplice e veloce per mostrare disegni e grafici, inviandoli istantaneamente a Dot Pad per la visualizzazione tattile.

Potenzialità per l'insegnante:

- **Creazione Rapida di Contenuti:** Gli insegnanti possono generare facilmente grafici di funzioni, forme geometriche e carte geografiche in pochi clic, risparmiando tempo nella preparazione delle lezioni.
- **Personalizzazione:** È possibile adattare i materiali didattici in base alle esigenze specifiche degli studenti, rendendo l'insegnamento più inclusivo.
- **Integrazione delle Materie:** Con Dot Canvas, l'insegnante può mescolare discipline, come geometria e scienze, creando rappresentazioni visive che collegano concetti diversi.
- **Stimolo alla Creatività:** La possibilità di rappresentare oggetti, animali e scenari stimola la fantasia e l'immaginazione, rendendo l'apprendimento più coinvolgente.
- **Potenzialità per l'allievo:**
- **Accesso alle Rappresentazioni Visive:** Gli studenti possono esplorare grafici e forme geometriche in modo tattile, migliorando la loro comprensione visiva e spaziale.
- **Interazione Attiva:** La possibilità di "sentire" i contenuti consente un coinvolgimento attivo nell'apprendimento, promuovendo una migliore retention delle informazioni.
- **Indipendenza nell'Apprendimento:** Gli studenti possono utilizzare Dot Canvas per creare e visualizzare i propri disegni e progetti, sviluppando così autonomie creative e analitiche.
- **Inclusione:** La tecnologia aiuta a creare un ambiente di apprendimento più inclusivo, in cui gli studenti con disabilità visive possono partecipare pienamente alle attività didattiche.

In sintesi, Dot Canvas rappresenta uno strumento prezioso per insegnanti e studenti, facilitando l'insegnamento e l'apprendimento attraverso un approccio interattivo e accessibile.

## **Vision Dept S.r.l.**

Sede Legale: Via G. B. Morgagni 6, 20129 Milano

Capitale sociale: € 95.000 i.v. – PIVA/CF 09346340962 – REA MI 2084351

Telefono: +39 0229534862    Sito web: [www.visiondept.it](http://www.visiondept.it)    Email: [info@visiondept.it](mailto:info@visiondept.it)



## **Connessione istantanea a PC Windows e smartphone Apple**

Dot Pad si connette istantaneamente a PC, iPhone e iPad, sfruttando gli screen reader integrati di questi dispositivi per mostrare in tempo reale testo in Braille e grafica. Questa integrazione offre una potenzialità straordinaria nella visualizzazione delle immagini in modo nativo, rendendo il contenuto digitale immediatamente accessibile e fruibile.

Con VoiceOver sui dispositivi Apple, gli utenti possono esplorare facilmente icone delle app e immagini presenti nei siti web, trasformando la navigazione in un'esperienza fluida e intuitiva.

Inoltre, utilizzando app come Libri o Kindle, è possibile leggere intere pagine di libri tramite il grande display Braille multilinea, permettendo di apprezzare anche i materiali illustrati in modo completo e coinvolgente.

La connessione a PC Windows e l'interfaccia con lo screen reader NVDA rappresentano un altro aspetto innovativo, consentendo non solo la lettura di testi, ma anche l'interazione diretta con grafici di Excel e PowerPoint. Questa funzionalità, mai vista prima in un ausilio per disabili visivi, permette di "sentire" dati e informazioni visive in modo tangibile, offrendo nuove opportunità di apprendimento e analisi.

La capacità di visualizzare immagini in modo nativo promuove un approccio multi-sensoriale all'apprendimento, facilitando la comprensione di concetti complessi e stimolando la curiosità verso argomenti visivi. In contesti educativi e professionali, Dot Pad favorisce un'inclusione attiva e paritaria, permettendo a tutti gli utenti di partecipare appieno, indipendentemente dalle loro capacità visive.

## **Caratteristiche tecniche:**

- 320 celle Braille, suddivise in un display a riga singola da 20 celle ed un'area multilinea da 300 celle;
- Due porte USB-C, una per la ricarica ed una per il trasferimento dei dati;
- Bluetooth 5.0 Low Energy per una connettività a basso consumo con PC e smartphone;
- Dialoga direttamente con gli screen reader VoiceOver su iOS e Mac, ed NVDA per Windows. Presto sarà supportato anche lo screen reader JAWS, che permetterà un accesso ancora più completo alle app di Office come Excel e PowerPoint;
- App Dot Canvas disponibile gratuitamente via Web ed iOS, la quale permette di creare e visionare in tempo reale immagini sulla superficie di Dot Pad 320;
- Dot Cloud per accedere ovunque ad una banca dati ricca di contenuti e anche per salvare i propri lavori.

## **Vision Dept S.r.l.**

Sede Legale: Via G. B. Morgagni 6, 20129 Milano

Capitale sociale: € 95.000 i.v. – PIVA/CF 09346340962 – REA MI 2084351

Telefono: +39 0229534862    Sito web: [www.visiondept.it](http://www.visiondept.it)    Email: [info@visiondept.it](mailto:info@visiondept.it)



**Contenuto della confezione:**

- Borsa di trasporto.
- Cavo di collegamento USB e caricabatterie.
- Manuale in nero.

**Caratteristiche tecniche:**

- Peso: 1380 gr.
- Dimensioni: 273,2 mm x 228.1 mm
- Batteria: 8 – 11 ore

**Vision Dept S.r.l.**

Sede Legale: Via G. B. Morgagni 6, 20129 Milano

Capitale sociale: € 95.000 i.v. – PIVA/CF 09346340962 – REA MI 2084351

Telefono: +39 0229534862    Sito web: [www.visiondept.it](http://www.visiondept.it)    Email: [info@visiondept.it](mailto:info@visiondept.it)