

TACTONOM Reader

Tactiele grafische lezer

- Toegang tot informatie in reliëf
- Compatibel met een uitgebreide grafische database
- Intuïtieve navigatie met spraakondersteuning
- Ideaal voor in de klas of onderweg
- Merk : Tactonom

De Tactonom Reader is een revolutionaire innovatie die blinden en slechtzienden eenvoudig toegang geeft tot de informatie in een voelbare tekening of 3D-figuur.

De Tactonom Reader helpt je een reliëftekening te begrijpen en in te oefenen. Ideaal voor scholen, musea en transportomgevingen.

Eenvoudige en intuïtieve werking

- Upload of kies een tekening op de Problind-website.
- Markeer gebieden op de tekening en voeg hier tekst- of geluidsgegevens toe.
- Print deze tekening op zwelpapier en haal ze door een reliëfoven.
- Plaats de reliëftekening op de Tactonom Reader en laat je leerling de tekening verkennen met de wijsvinger. De Tactonom Reader herkent de aangewezen gebieden en speelt de informatie af die jij eerder toevoegde.
- Je kan niet enkel informatie begrijpbaar maken zoals de plattegrond van een gebouw, maar ook vragen stellen en opdrachten geven zoals "Waar ligt stad x?"



Gemakkelijk om
op te ruimen



Op deze manier zorgt de Tactonom Reader voor een beter begrip van voorheen abstracte thema's.

Ga interactief om met een grafische figuur

- **Vrije modus:** Verkenning van de print door aanraking
- **Quizmodus:** Educatieve interacties met spraaksynthese (bijv. "Vind deze stad", "Ga naar...")
- **Weergave tot A3-formaat:** Voor betere leesbaarheid en optimaal comfort

Hoe wordt een grafische prent geïdentificeerd?

Een QR-code wordt gegenereerd en rechtsboven op de tekening afgedrukt. De camera van de Tactonom Reader scant deze QR-code om de tekening te identificeren.



Het grafische platform ProBlind

De Tactonom Reader werkt samen met het ProBlind-platform (www.problind.org), een gratis en collaboratieve database waarmee gebruikers:

- Toegankelijke tekeningen kunnen genereren en aanpassen
- Specifieke informatie kunnen toevoegen
- QR-codes of stickers kunnen koppelen voor de identificatie van afgedrukte reliëftekeningen.

Een ideale metgezel voor onderwijs en leren

De Tactonom Reader is perfect geschikt voor verschillende toepassingen:

- **Basisonderwijs:** Leren van vormen, abstracte figuren via tactiele grafische weergave

- **Hoger onderwijs:** Interpreteren van kaarten, plannen, tabellen en complexe grafieken
- **Transport:** Lezen van plattegronden, metrokaarten, routes, etc.
- **Culturele wereld:** Aanbieden van een kunstvoorwerp in tastbare vorm met bijhorende toelichting

Conclusie

De Tactonom Reader is een innovatieve en essentiële oplossing voor met een visuele beperking om toegang te krijgen tot grafische informatie. Of het nu gaat om onderwijs, werk of het dagelijks leven, het opent nieuwe leermogelijkheden en bevordert de

Technische kenmerken

Afmetingen	43 x 43 x 47 cm (open) 43 x 14 x 47 cm (gesloten)
Gewicht	5,7 kg
Energieverbruik	10 Watt
Geluidsvolume	60 dB
Opslagcapaciteit	32 GB
Connectiviteit	• Bluetooth 5.0 • USB-A • micro-HDMI • Aansluiting op headset

Contact

Sensotec HQ
Vlamingveld 8
B-8490 Jabbeke

Sensotec Antwerpen
Kempensstraat 100
B-2030 Antwerpen

Consulenten
+32 50 39 49 49 | sales@sensotec.be

Service & Support
+32 50 40 47 47 | support@sensotec.be | www.sensotec.be