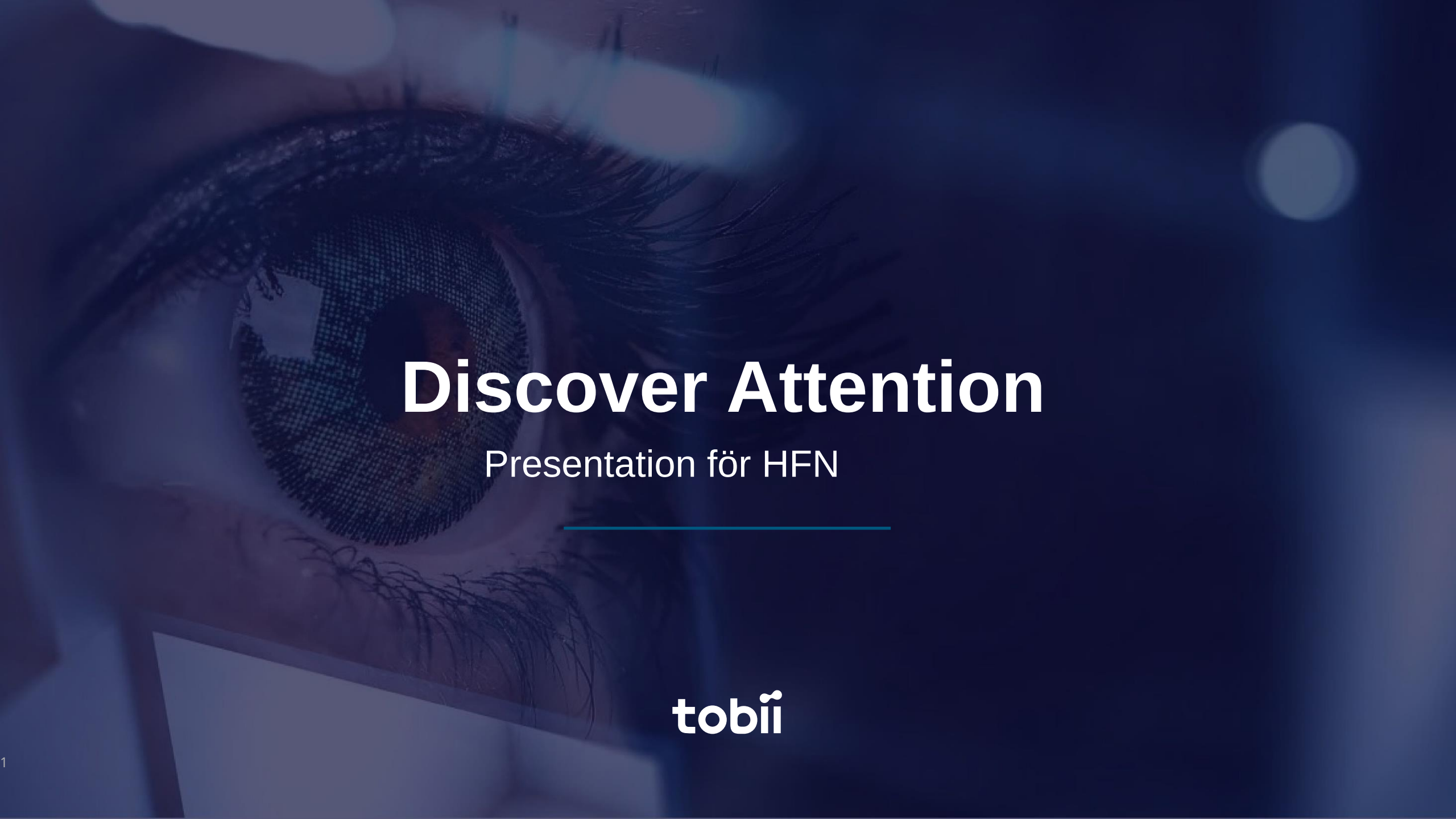




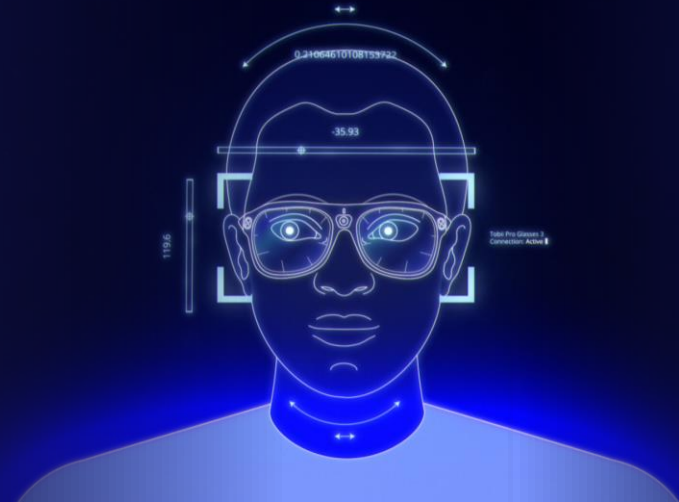
Discover Attention

Presentation för HFN

tobii



Global leader in eye tracking
and pioneer of attention computing



2001

founded

13

offices
worldwide

600+

employees

2015

Listed on
Nasdaq
Stockholm

750+

patents and
applications

300M

SEK in annual
R&D investment

today

Who is the world leader in eyetracking



One of the leading companies in eye-tracking technology is **Tobii**. Founded in 2001, Tobii has been a global leader in this field for over 20 years ¹ ². They offer a range of products, including screen-based and wearable eye trackers, and their technology is used in various industries such as healthcare, automotive, and gaming ³.

Are you interested in eye-tracking for a specific application or industry?

1 | 2 | 3 | Show more

Edit in Pages

Copy



AI-generated content may be incorrect.



Vad är eyetracking och vilket
värde ger det??

Vad vi faktiskt ser



What we think
we see



What we
actually see

Tobii eye tracking

Tobii verksamhetsområden

Medical & research

- Cognitive and psychological
- Health
- Educational
- Dev Psychology
- Human factors
- Neuro science

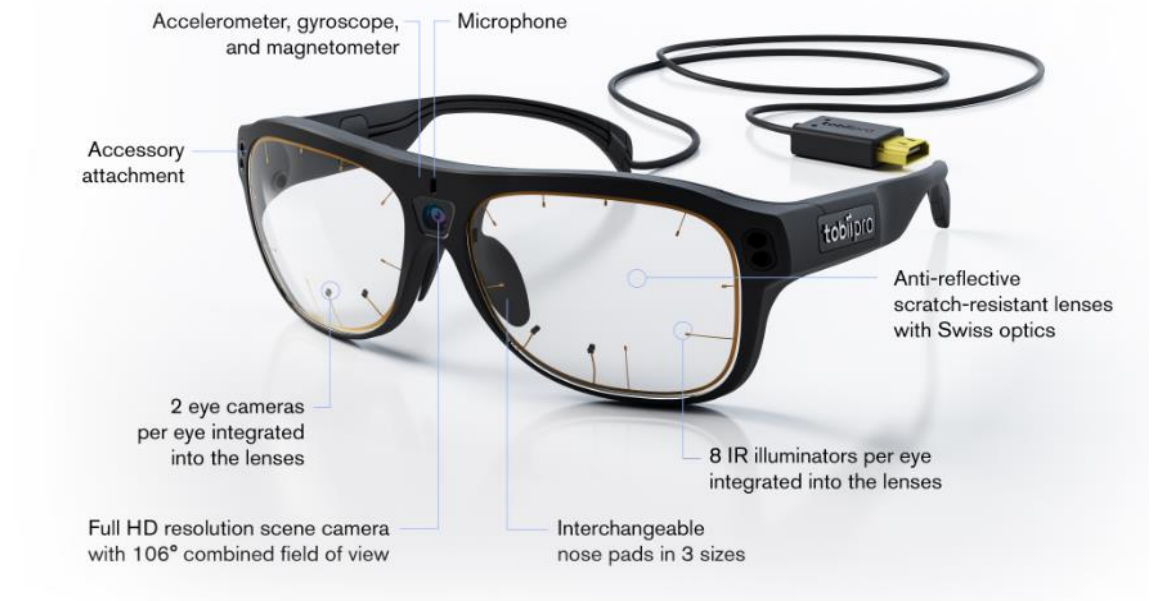
Enterprise

- Consumer research
- Human Factors
- Training and Assessment
- Automotive
- Sports
- Gaming

Tobii Pro Glasses 3

Du ser vad någon annan tittar på, genom deras ögon

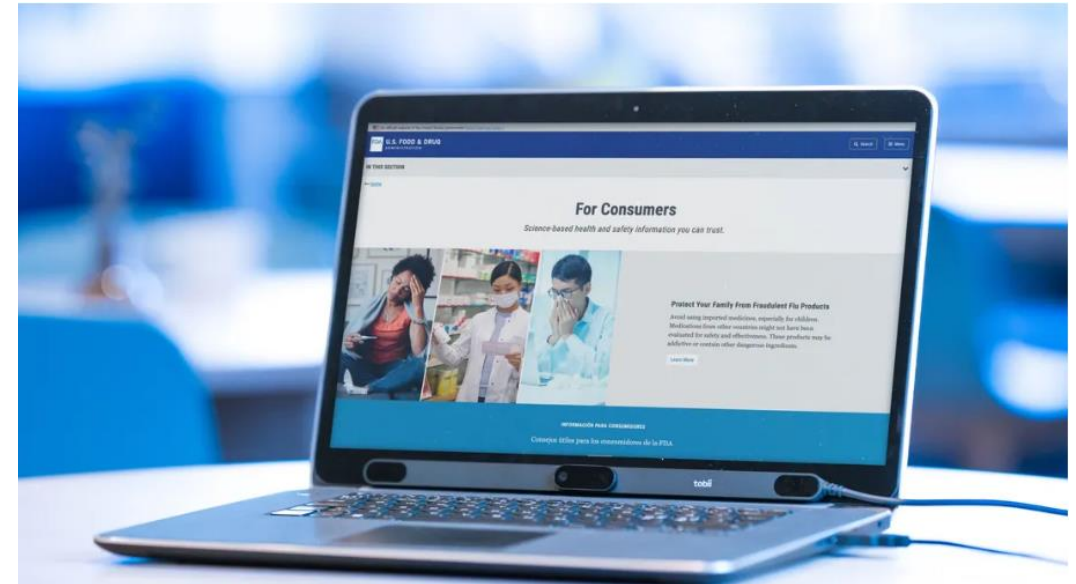
- Förstapersonsperspektiv, med blick och ljud
- Fånga och visualisera individuella beteenden
- Samla in, visa och analysera data på ett enkelt sätt
- Autentiska miljöer
- Naturligt beteende
- Undersökning av användare
- Kommunikation och navigering i kontext
- UX-tester i app och dator



Tobii Pro Screen based eye trackers

Du ser vad någon annan tittar på, genom deras ögon

- Samlar in blick- och pupilldata
- Vår patenterade 3D-ögonmodell levererar blickdata av hög kvalitet
- En ögonspårningskamera som tar upp till 60 bilder per sekund
- Ljusa och mörka pupillbelysningslägen väljs automatiskt för bästa prestanda
- Enkel USB- eller USB-C-anslutning
- Enkel skärmfästning
- Kompatibel med alla vanliga operativsystem
- Exakta alternativ för programvarusynkronisering med ett brett utbud av externa enheter, t.ex. EEG-, EKG- eller GSR-användarundersökningar
- Kommunikation och navigering i kontexttest
- UX-tester i kontextapp och dator

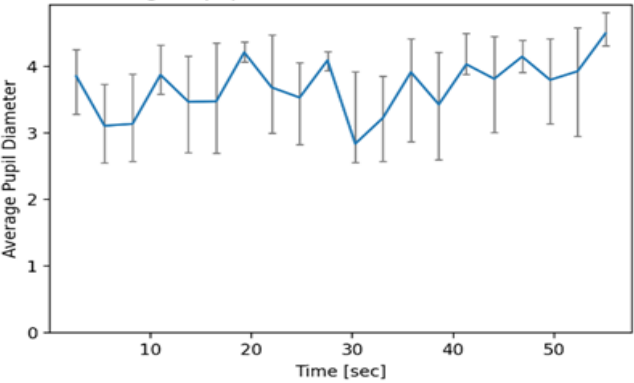


Typiska utdata från eyetracking

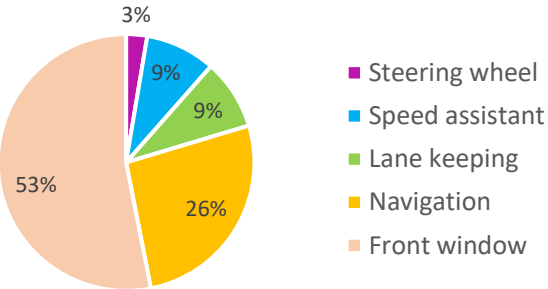
- Individuella inspelningar
- Sammanställning av data från flera deltagare
- Intresseområden
- Visualiseringar av blicken



Typiska utdata från eyetracking

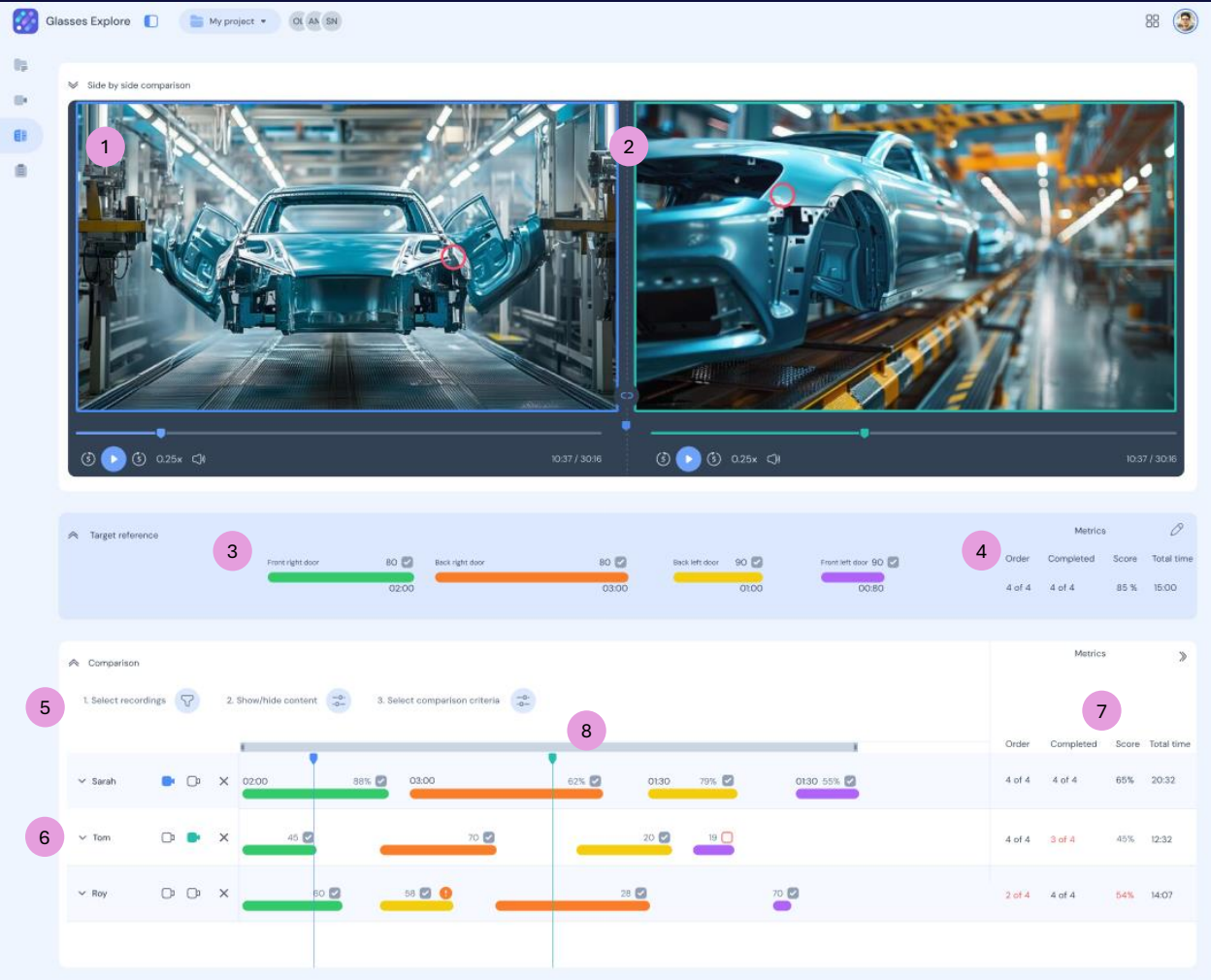


Total time in the AOI



Glasses Explore: Get a grip on your process

Getting insights and data you can act on.



1

1:a persons perspektiv på vad din personal ser, var de tittar och hur de ser ut.
KONTEXT, FÖNSTER OCH BLICKSPÅR

2

Förstå underförstådd kunskap genom att titta på en expert och nybörjare på samma gång.
VISNING SIDA VID SIDA

5

Välj inspelningar för att se individuella framsteg eller gruppjämförelser.
KONTROLL AV JÄMFÖRELSE

5

Välj vilken information som ska visas och beräknas.
KONTROLL AV JÄMFÖRELSE

3

Jämför resultatet med din målreferens.
INSPELNING AV JÄMFÖRELSE OCH MÅLREFERENS

4

Se dina data i sitt sammanhang.
PRESTANDAMÅTT OCH TIDSLINJE

3

Skapa en målreferens från dina driftprocedurer eller basera den på dina bästa resultat.
MÅL-REFERENS

4

Välj målmåttvärden för din verksamhet och definiera hur de ska beräknas.
TAGGNING OCH MÅLMÅTT

5

Enkla kontroller för att utforska olika perspektiv på dina data.
KONTROLL AV JÄMFÖRELSE

6

Förstå individuella kontra kollektiva utbildningsbehov.
FÖNSTRET INSPELNINGAR AV MÖTESDELTAGARE OCH KONTEXT

6

Förstå förbättringar från både prestandaavvikelser och farliga beteenden eller situationer.
FÖNSTRET INSPELNINGAR AV MÖTESDELTAGARE OCH KONTEXT

1

Human factors några exempel



CUSTOMER STORY

How eye tracking streamlines space industry operations

OHB Sweden recently partnered with Tobii to explore how eye tracking could enhance operator training, software implementation and mission efficiency.



CUSTOMER STORY

Designing safer vehicles with eye tracking

In their latest study, researchers from the HVR Lab investigated the impact of passenger displays on drivers' visual and cognitive loads, as well as driving performance.



CUSTOMER STORY

Design improvements revealed by studying human factors

Swedish Civil Aviation Administration uses eye tracking as a skills assessment tool and to identify required system design changes.



CUSTOMER STORY

Munich Airport improves wayfinding

Munich Airport uses Tobii Pro eye tracking to improve passenger experience and enhance wayfinding. Find out what insights they discovered.



CUSTOMER STORY

Understanding human behavioral mechanisms to benefit new technology

Eye tracking solutions empower Nagoya university researchers to recognize crucial gaze motions of drivers without any intrusion. Read the innovative case.



CUSTOMER STORY

Wearable eye tracking in traffic control room study

University of Birmingham used eye tracking to examine how different operators perform road traffic control tasks and make decisions. Read the case.



CUSTOMER STORY

Enhancing aviation safety and design with eye tracking

Empowered by Tobii's eye tracking technology, researchers uncovered new insights that could shape future flight deck designs and pilot training programs.

AI och Eye tracking

Integration with AI

- 1. Data Collection and Analysis:** AI algorithms analyze the eye-tracking data to understand attention patterns, preferences, and behaviors. This data can be used to train AI models to predict user actions and improve user interfaces.
- 2. Behavior Prediction:** AI can use eye-tracking data to predict decisions and behaviors. For example, in marketing, AI can anticipate consumer choices based on where and how long they look at products.
- 3. Enhancing Human-Computer Interaction:** Eye-tracking combined with AI can create more intuitive and responsive interfaces. For instance, AI can adjust content layout based on where users look the most, making interactions more efficient and personalized.
- 4. Medical and Accessibility Applications:** AI-powered eye-tracking can assist in diagnosing neurological conditions and developing assistive technologies for individuals with disabilities, enhancing their interaction with digital devices.

Thank you for your attention!

Tack!