

# RealWear HMT-1

RealWear HMT-1 je prvním počítačem typu Android™ nositelným na hlavě pro pracovníky v průmyslu. Tyto chytré brýle jsou určeny k použití ve vlhkém, prašném, horkém, nebezpečném a hlučném průmyslovém prostředí.



Jedná se o robustní zařízení, které je určeno pro umístění na hlavě a lze jej volitelně zaklapnout do ochranných přileb nebo připevnit k ochranným štítům a také použít s bezpečnostními nebo dioptrickými brýlemi. Těsně pod zorným úhlem očí se nachází mikro displej s vysokým rozlišením, který poskytuje zobrazení jako 7" tablet.

HMT-1 je průmyslový ovládací prvek, který máte k dispozici, když jej potřebujete a lehce jej hlasem odvoláte, když není potřeba. Realwear HMT-1 pracuje s výkonnými softwarovými aplikacemi od partnerů ve čtyřech základních kategoriích, z nichž každá je optimalizována pro hlasové ovládání bez použití rukou. To znamená žádné posouvání, přejíždění nebo klepání – pouze jednoduché hlasové příkazy.

## Využití

### Vizuální asistence

HMT-1 je vybaven kamerou s vysokým rozlišením, na kterou lze pořizovat fotografie a videa v těžko přístupných místech, jako jsou tunely, věže nebo jeřáby a velké stroje.

Umožňuje dokumentaci a ověřování informací bez použití rukou. Příkladem jsou: audity, inspekce a kontrola kvality, nebo školení na vyžádání.

### Digitální pracovní tok

HMT-1 poskytuje vizuální pokyny, kontrolní seznamy, umožňuje zadávání dat a zobrazení dokumentace pro dokončení postupů při pracovním procesu. HMT-1 umožňuje, aby digitální pracovní tok oslovil pracovníky, kdykoli a kdekoli to potřebují. Tento náhlavní tablet zlepšuje produktivitu a snižuje provozní chyby. Zařízení je určeno pro vychystávání a balení, testování produktů a kontrolu kvality, hlášení incidentů, ochranu zdraví a bezpečnosti.

### Vzdálený mentor

Pracovník v první linii vybavený HMT-1 může okamžitě sdílet svůj úhel pohledu s expertem v kanceláři či s velínem, a to například, když mohou rukama poukázat na problémy nebo poruchu ve vybavení, a to pomocí funkce plného zoomu s inteligent-



ním fotoaparát s vysokým rozlišením. Aplikovat lze u údržby a oprav, ve výrobě, při montáži nebo v telemedicině.

### Navigátor dokumentů

Prohlížení dokumentů na HMT-1 umožňuje pracovníkům prohlížet technické příručky a dokumenty, aniž byste zařízení museli držet v ruce. Pomocí referenčních dokumentů s očima vpřed a bez použití rukou zvyšuje produktivitu a bezpečnost. HMT-1 Je určeno pro hlasově řízenou dokumentaci, podrobné pracovní pokyny při práci, snížení času na splnění na úkolu a snížení chybovosti.

### Příklad Reálné aplikace HMT-1 při opravě nákladních automobilů

HMT-1 je zde využíván pro vzdálenou asistenci při opravách a údržbě automobilů.

Zkušení technici, kteří mají na starost údržbu a opravy musí být často vyškoleni v oblasti oprav nejnovějších modelů automobilů. Tito profesionálové s největší znalostí mohou znát i nezdokumentované postupy oprav a nové postupy pro nejnovější modely vozů, které je třeba přenést na mechaniky v terénu. Jakékoli prostoje při údržbě nákladního automobilu se promítají do ztráty, když je mimo provoz. Servisní



společnosti má omezený počet proškolených inženýrů, kteří se nacházejí v různých zeměpisných oblastech.

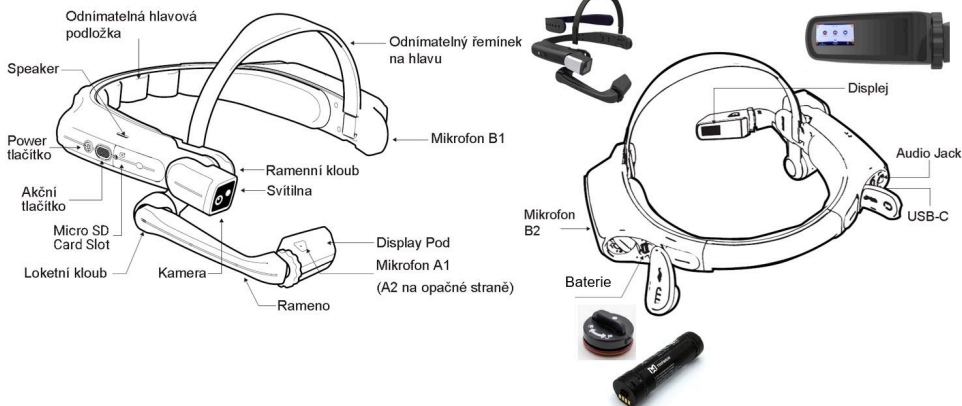
Pracovní výzvy mohou mechanikové v první linii zvládnout jen s podporou kvalifikovaných inženýrů, kteří by jim pomohli při často se měnících postupech údržby a při opravách.

Řešením je RealWear HMT-1 s funkcí vzdáleného mentora a aplikací LibreStream Onsite Connect, která umožňuje propojení mechanika, který má volné ruce s kvalifikovaným technikem. Systém umožňuje pořizovat obrázky a videa, přehrávat tréninkové video instruktaže, odkazovat na příručky, zvyšovat efektivitu a přesnost oprav.

Výsledkem je podpora stovky mechaniků v oboru rozptýlených v různých koutech



Popis RealWare HMT-1



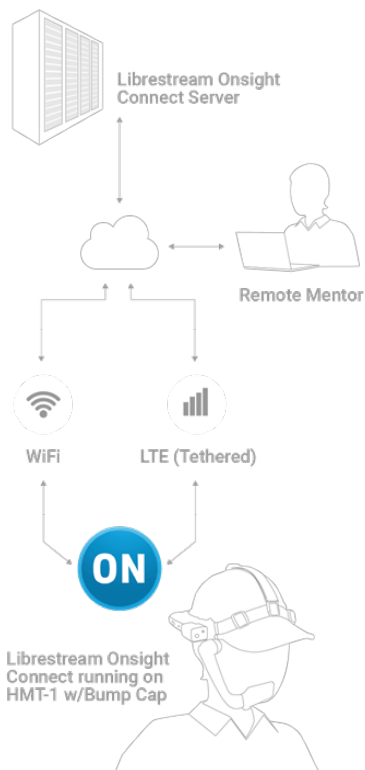
země, kteří jsou schopni zvládnout své ne snadné úkoly i s omezený počet kvalifikovaných inženýrů a techniků.

Více podrobnějších informací o prvním počítačem typu Android™ nositelným na hlavě RealWear HMT-1, získáte na internetových stránkách společnosti ELVAC a.s. <https://www.elvac.eu/microsite/realwear>, která je distributorem společnosti RealWear na českém trhu a disponuje technickým zázemím a zkušenostmi, které těmto výrobkům vdechují život. Současně nabízí široké portfolio průmyslových počítačů a komponent na míru vašemu stroji nebo aplikaci, a to vše s rozšířenou zárukou až na 5 let.

Zařízení je prodáváno v několika následujících variantách:

- 100500000005  
RealWear HMT-1 Validační sada  
Cena: 68.690 Kč
- 100500000009  
RealWear HMT-1 (Fully Rugged/IP66/  
MIL-STD-810G)  
Cena: 49 570,00 Kč
- 100500000012  
RealWear HMT-1Z1 ((HMT-1Z1 ATEX &  
Wall Charger)  
Cena: 141.210 Kč

Výše uvedené ceny jsou doporučené koncové bez DPH



**ELVAC a.s.**

Hasičská 930/53, 700 30 Ostrava

Tel.: +420 597 407 100

E-mail: [info@elvac.eu](mailto:info@elvac.eu)

[www.elvac.eu](http://www.elvac.eu)

**ELVAC**  
[www.elvac.eu](http://www.elvac.eu)

ELVAC a.s.  
Hasičská 53  
700 30 Ostrava-Hrabůvka

☎ 597 407 313 | 321 | 326  
✉ [sales@elvac.eu](mailto:sales@elvac.eu)

**ELVAC a.s.**

První chytré brýle pro průmysl.



[www.elvac.eu/microsite/realwear/](http://www.elvac.eu/microsite/realwear/) [www.industrial-pc.cz](http://www.industrial-pc.cz) | [www.moxa.cz](http://www.moxa.cz) | [www.eizoshop.cz](http://www.eizoshop.cz)