

Brother AiRScouter uveden na trh

Japonská společnost Brother Industries Ltd. uvedla na trh brýlím podobný displej pod názvem AiRScouter. Jedná se o barevný displej ve tvaru brýlí, který umožňuje uživatelům prohlížet obrázky z počítačů a smartphonů. Snímky se objevují jako by byly přímo před uživatelem. Tato technologie zahrnuje LCD panel s vysokým rozlišením a se zrcadlově odrážejícím se světlem, které způsobuje viditelnost obrazu, jako by byl zobrazen na průhledném displeji.

Brother má již dohodu s firmou NEC Corporation, která displej použije pro vlastní produkt přenosného počítače "Tele Scouter®". Od letošního podzimu začne Brother dodávat AiRScoutery do NEC.

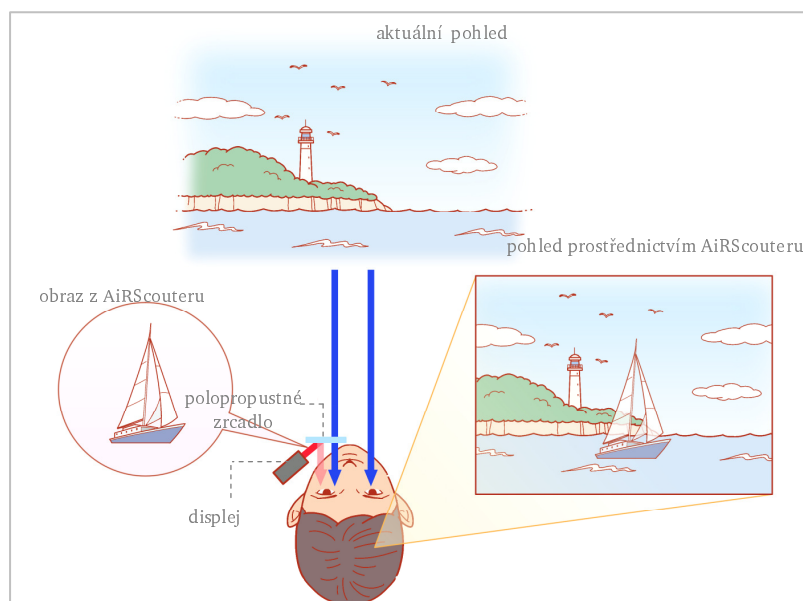
Brother rovněž zahájí vlastní obchodní činnost se zaměřením na firmy specializující se na vývoj nebo projekci, s cílem rozšířit prodej na průmyslové využití v oblasti montáže v továrnách, zkrátka všude kde si operátoři v provozech musí přečíst návod. Aktuálně se společnost soustředí na nové obchodní příležitosti ve své střednědobé obchodní strategii "CS B2015".

Hlavními uživatelskými výhodami AiRScouteru je možnost současného sledování obrazu na displeji, volného pohybu rukou při práci a svobody pohybu při čtení dokumentů na displeji. "Brýle" se dají nosit s helmou, nebo kombinovat s kamerou či sluchátky. Nositel AiRScouteru vidí transparentní obraz jakoby sledoval 16-ti palcový barevný displej ze vzdálenosti 1 m a může číst text o velikosti písma 12 bodů. Pomocí nastavitelné volby lze libovolně střídat zaostření od 30 cm až do 10 m. Displej je kompaktní a váží přibližně 64 gramů. Celý přístroj ve tvaru brýlí váží 106 gramů a skládá se z titanových obrouček, displeje, skel a kabelu. Příznivá spotřeba elektrické energie je pouhou dvacetinou standardního 16" LED displeje.

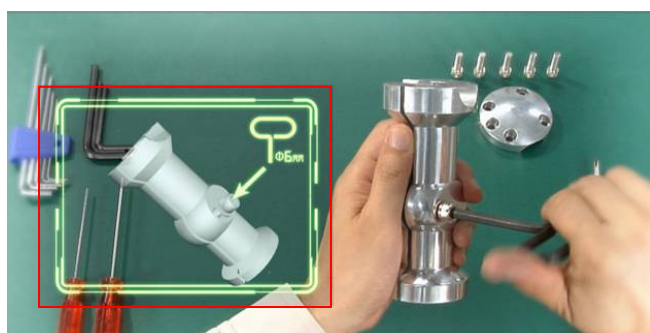
AiRScouter



■ Schéma AiRScouteru



■ Zobrazení obrázku prostřednictvím AiRScouteru



*červený rámeček: obraz viděný skrze AiRScouter

■ Technické údaje

Název		AiRScouter
Typ		monokulární/průhledný
Displej		podsvícený LCD
Velikost displeje		75(d)×35(v)×40(š) mm
Váha	celková váha (včetně obrouček, displeje a kabelu)	přibližně 106 g
	displej (včetně kabelu)	přibližně 64 g
Kompatibilita displeje	rozlišení displeje	SVGA (800×600 pixel)
	barvy	barevný: 16.770.000 barev
	zaostření	přibližně 30 cm – 10 m
	propustnost světla	přibližně 50%
velikost displeje		diagonála 22,4°, zobrazení na 16" displeji ve vzdálenosti asi 1 m

■ Hlavní využití AiRScouteru

Montáž

Díky AiRScouteru se uživatel během montáže nemusí přemísťovat k počítači za účelem získání dat, ale může nahlížet do dokumentů prostřednictvím průhledného displeje. Velkou výhodou je úspora času, efektivita a snížení rizika chyb při čtení z předlohy.

Opravy a údržba na vzdálených místech

V kombinaci s kamerou a sluchátko* mohou uživatelé AiRScouteru přijímat videa a hlasové zprávy z centrály přímo do terénu, kde přechodně vykonávají např. opravy, kontrolu nebo sběr dat. Specialista si dokáže sám zobrazit požadované informace na AiRScouteru, dokončit úkol díky volnému pohybu rukou a přijímat pokyny operátora ze vzdáleného místa.

*Kamera a sluchátka nejsou součástí dodávky.

Logistika, zdravotnictví, archivace a další

AiRScouter lze použít také k expedici zboží ve skladech nebo položek v knihovnách. Uživatelé si zobrazují provozní pokyny na displeji zatímco obouřučně zpracovávají zadání. Plánuje se také implementace AiRScouteru do dalších oborů, včetně zdravotnictví, pracovišť s požadavkem na monitorování ze vzdáleného místa nebo jako nástroj pro vedení návštěvníků v muzeích.

