

Pour installations permanentes

Le radôme intégré de l'AR10 empêche les dépôts de neige, susceptibles de dégrader la qualité du signal. Non sphérique, il maximise la qualité de réception et rebute, à la différence des configurations rondes, les oiseaux pour réduire les sources d'atténuation du signal. La forme aérodynamique diminue l'impact du vent. Conjuguée au faible poids, elle permet de fixer l'antenne AR10 sur divers mâts ou comme base de terrain sur un trépied. Le boîtier robuste, résistant aux UV, ne craint pas les températures extrêmes, l'humidité, la poussière, le sel, le rayonnement solaire, la pollution, les chocs ou les vibrations.

Performances hors pair

Conçue pour une poursuite large bande, la nouvelle technologie intégrée dans l'AR10 garantit une très bonne poursuite des satellites à faible élévation, une suppression efficace des effets du multitrajets et une haute précision du centre de phase sur toutes les bandes de fréquence. Un nouvel amplificateur à faible bruit (LNA) procure une qualité de mesure exceptionnelle et élimine presque toutes les perturbations. La nouvelle technologie LNA présente aussi un excellent rejet hors bande et contribue à minimiser les interférences causées par un brouillage. L'AR10 accepte des câbles jusqu'à 70 m de long sans exiger un amplificateur.

Investissement pérenne

L'émergence de constellations de satellites GNSS près de l'horizon, comme Galileo (Europe) et Compass (Chine, Beidou 2), redouble les exigences de flexibilité. En accord, avec la philosophie Leica Geosystems "investissez sur le long terme" l'AR10 prend en charge tous les signaux existants et prévus des systèmes de navigation mondiale par satellite GPS, GLONASS, Galileo et Compass, ainsi que les systèmes SBAS, QZSS, Gagan, OmniSTAR et autres types à bande L.