GEOMAX

Pracuje, keď potrebujete

Totálne stanice GeoMax

spoľahlivosť a produktivita v každej aplikácii



Či pracujete v tíme alebo sami, objavte naše jednoducho ovládateľné totálne stanice, ktoré zvýšia vašu každodennú výkonnosť v geodézii, inžinierskych prácach a stavebníctve.

Totálne stanice GeoMax ponúkajú maximálnu spoľahlivosť a sú vybavené najnovšou technológiou TPS. Pomáhajú vám zvýšiť produktivitu, optimalizovať zdroje, zefektívniť prácu a posunúť váš výkon na novú úroveň.

VILLA s.r.o.
Ferdiša Kostku 56/24, 900 31 Stupava
Tel.: 0905 661 256
geomax@villa.sk | www.villa.sk

www.geomaxsk.sk

Autorizovaný predajca a servis GeoMax na Slovensku
© 2026 GeoMax AG, Hexagon AB a/alebo jej dcérske a pridružené spoločnosti. Všetky práva vyhradené.

Rad Zoom95

dokonalá robotická totálna stanica pre jednu osobu



GeoMax ponúka portfólio robotických totálnych staníc pre rôzne potreby používateľov

V kombinácii so softvérom X-PAD Ultimate a poľnými kontrolérmi poskytuje GeoMax vynikajúce riešenie pre všetku vašu prácu v teréne aj v kancelárii. Robotické totálne stanice Zoom75 a Zoom95 vám dávajú dve možnosti práce: vo dvojici so zabudovaným softvérom alebo samostatne ako jeden geodet s X-PAD na poľnom kontroléri či smartfóne.

Zoom95 je skutočnou vlajkovou loďou portfólia totálnych staníc GeoMax. Vďaka pokročilej technológii STReAM360, ktorá rýchlo nájde hranol, sleduje ho a zostane naň zamknutá, táto totálna stanica pre jednu osobu výrazne skracuje čas každej meračskej úlohy a maximalizuje váš výkon aj presnosť.

X-Pole: keď sa GNSS stretne s TPS

Plná integrácia X-Pole s poľným softvérom X-PAD vám umožňuje prepínať medzi oboma režimami merania. Jedným tlačidlom sa rozhodnete, či chcete prejsť z režimu TPS do režimu GNSS. Napríklad do režimu GNSS jednoducho prepnete, keď niektoré body nemožno zamerať totálnou stanicou pre obmedzenú viditeľnosť hranola. Po ich zameraní sa vrátite späť do režimu TPS. Systém je tak efektívnejší, pretože odpadá zdĺhavé a časovo náročné prestavovanie stanoviska.

VILLA s.r.o.
Ferdiša Kostku 56/24, 900 31 Stupava
Tel.: 0905 661 256 | geomax@villa.sk | www.villa.sk

Rad Zoom75

správne riešenie na digitalizáciu vášho staveniska



Moderný zber a spracovanie údajov so Zoom75 a Zoom95

Vďaka jednoduchému ovládaniu a flexibilite môžete svoje stavenisko ľahko začať digitalizovať. Zbavte sa zastaraných dokumentov a nahrajte digitálne výkresy priamo do totálnej stanice. Veľký farebný displej prehľadne zobrazuje 3D vizualizácie a umožňuje upravovať BIM modely priamo v teréne. Vďaka výkonnému procesoru prístroja sa aj veľké súbory spracúvajú rýchlo a jednoducho.

Zoom75 je inteligentná a cenovo dostupná voľba pre začínajúcich aj skúsených geodetov. Ako spoľahlivá totálna stanica pre jednu osobu ponúka Zoom75 voliteľnú rukoväť s Bluetooth® s veľkým dosahom a funkciu GeoTRAil, ktorá nájde hranol na základe polohy GNSS odoslanej z vášho poľného kontroléra.

VILLA s.r.o.
Ferdiša Kostku 56/24, 900 31 Stupava
Tel.: 0905 661 256 | geomax@villa.sk | www.villa.sk

Rad Zoom50

jednoduchosť a výkon v jednom



Vysoký výkon na všetkých úrovniach aj v najnáročnejších podmienkach

Vďaka osvedčenej technológii diaľkomera accXess má Zoom50 inteligentný systém merania dĺžok navrhnutý pre výnimočný dosah, rýchlosť a presnosť aj v sťažených podmienkach. S polárnou verziou (Polar) môže totálna stanica pracovať pri teplotách až do −30 °C.

Spolu s farebným dotykovým displejom, zabudovaným Bluetooth®, USB portom a bohatým balíkom aplikácií je Zoom50 najvýkonnejším prístrojom v rade manuálnych totálnych staníc GeoMax.

VILLA s.r.o.
Ferdiša Kostku 56/24, 900 31 Stupava
Tel.: 0905 661 256 | geomax@villa.sk | www.villa.sk

Rad Zoom45

manuálna totálna stanica na meranie a vytyčovanie



Manuálna totálna stanica „všetko v jednom“

Zoom45 sa vyznačuje rýchlym meraním bodov, odolnosťou, jednoduchými pracovnými postupmi a intuitívnym rozhraním. Preto je prvou voľbou medzi manuálnymi totálnymi stanicami pre stavebných geodetov aj pracovné čaty.

Intuitívne ovládanie a odolné vyhotovenie znamenajú efektívnu prácu na rôznych staveniskách a v rôznych podmienkach prostredia. Veľký 5″ dotykový displej s operačným systémom Android™ uľahčuje prácu s grafikou a vizualizačnými nástrojmi v X-PAD Ultimate pre rýchlejšie vytyčovanie.

Prepojenie Zoom45 s ekosystémom X-PAD* navyše prináša veľké výhody v celom pracovnom postupe. Vizualizujte údaje v X-PAD Ultimate pre plynulú prácu v tímoch s viacerými operátormi. Jednoducho si vymieňajte údaje s kanceláriou cez cloudovú službu X-PAD 365 – pre synchronizovaný a vysoko efektívny digitálny tok údajov aj pri práci s manuálnymi totálnymi stanicami.

* Licenciu softvéru X-PAD je potrebné zakúpiť samostatne, nie je súčasťou produktu.

VILLA s.r.o.
Ferdiša Kostku 56/24, 900 31 Stupava
Tel.: 0905 661 256 | geomax@villa.sk | www.villa.sk

Zoom10 Pro

stavaná pre terén, s podporou X-PAD



Pre stavbárov a geodetov, ktorí prechádzajú od pásma a šnúry k digitálnemu meraniu

Zoom10 Pro otvára cestu do sveta digitálneho merania s nízkymi celkovými nákladmi na vlastníctvo a minimálnym zaškolením.

Zoom10 Pro je jednoducho ovládateľná, spoľahlivá a odolná manuálna totálna stanica s vynikajúcim pomerom ceny a výkonu, vďaka čomu je rozumnou investíciou pre začiatok práce s totálnymi stanicami.

Je integrovaná do výkonného, no intuitívneho ekosystému softvéru X-PAD*. Ide o riešenie, ktoré vás zastihne tam, kde práve ste, a rastie s vami, keď prejdete na zložitejšie úlohy a digitálne pracovné postupy.

Vďaka kvalitnej miestnej servisnej a podpornej sieti GeoMax získate pomoc vždy, keď ju potrebujete, aby ste mohli pokračovať v práci. Rozsiahle školiace materiály vám pomôžu jednoducho rozširovať zručnosti a naplno využiť váš Zoom10 Pro.

* Licenciu softvéru X-PAD je potrebné zakúpiť samostatne, nie je súčasťou produktu.

Zipp02

presný a jednoducho ovládateľný digitálny teodolit



Pre všetky bežné stavebné úlohy, ktoré vyžadujú presné meranie uhlov

S vertikálnym kompenzátorom a presnosťou 2″ vám Zipp02 poskytne presnosť potrebnú pre najnáročnejšie práce za dostupnú cenu a bez zbytočnej zložitosti. Zipp02 je správnou voľbou na kontrolu uhlov, smerov (priamosti), práce so sklonmi a nivelačné práce na krátke vzdialenosti.

Rôzne režimy zobrazenia, podržanie a vynulovanie horizontálneho uhla, viacero jednotiek merania a jednoduché meranie dĺžok pomocou dĺžkomerných rysiek umožňujú ľahkú obsluhu iba šiestimi tlačidlami. Viditeľná laserová olovnica vám umožní postaviť prístroj nad bod rýchlejšie a ľahšie ako kedykoľvek predtým.

VILLA s.r.o.
Ferdiša Kostku 56/24, 900 31 Stupava
Tel.: 0905 661 256 | geomax@villa.sk | www.villa.sk

X-PAD Suite

srdce každého riešenia GeoMax



Okrem hardvéru ponúka GeoMax aj kompletný balík softvéru, ktorý zefektívňuje váš pracovný postup a šetrí čas aj peniaze.

S kompletným portfóliom poľného softvéru, kancelárskeho softvéru a intuitívnej cloudovej platformy je X-PAD niťou, ktorá plynule spája každý krok pracovného postupu. Softvérový balík bol vyvinutý na základe spätnej väzby od zákazníkov a dokonale zodpovedá pracovným postupom s totálnymi stanicami. Používa sa tak jednoducho, že nie je potrebné žiadne ďalšie školenie, hoci je na požiadanie vždy k dispozícii.

X-PAD Ultimate – dokonalé riešenie pre terén

Náš plnohodnotný poľný softvér X-PAD Ultimate je prvým softvérom na zber údajov v teréne pre Android™ na svete. Je k dispozícii v dvoch prispôsobených verziách: pre geodetov a pre stavebných profesionálov. Softvér je príjemne jednoduchý na používanie, navrhnutý s najnovšími technológiami a vždy aktualizovaný bez ďalších nákladov. S jedinečnou funkciou X-PAD Ultimate X-TILT a tabletom Zenius08 s Androidom™ už neprístupné body nie sú problémom. Ak máte aktívnu službu X-PERT, môžete priebežne využívať najnovšie vylepšenia softvéru.

X-PAD Office Fusion – viac senzorov, jedna platforma

X-PAD Office Fusion je špičkový kancelársky softvér na integráciu geopriestorových údajov z totálnych staníc, GNSS, skenerov a ďalších senzorov do jedného prostredia. Je určený pre geodetov a stavebných profesionálov a spája jednoduché ovládanie s pokročilými nástrojmi pre všetky vaše geopriestorové potreby. X-PAD Office Fusion je na trhu jedinečným softvérovým riešením na správu geopriestorových údajov z viacerých senzorov, prispôsobeným miestnym požiadavkám.

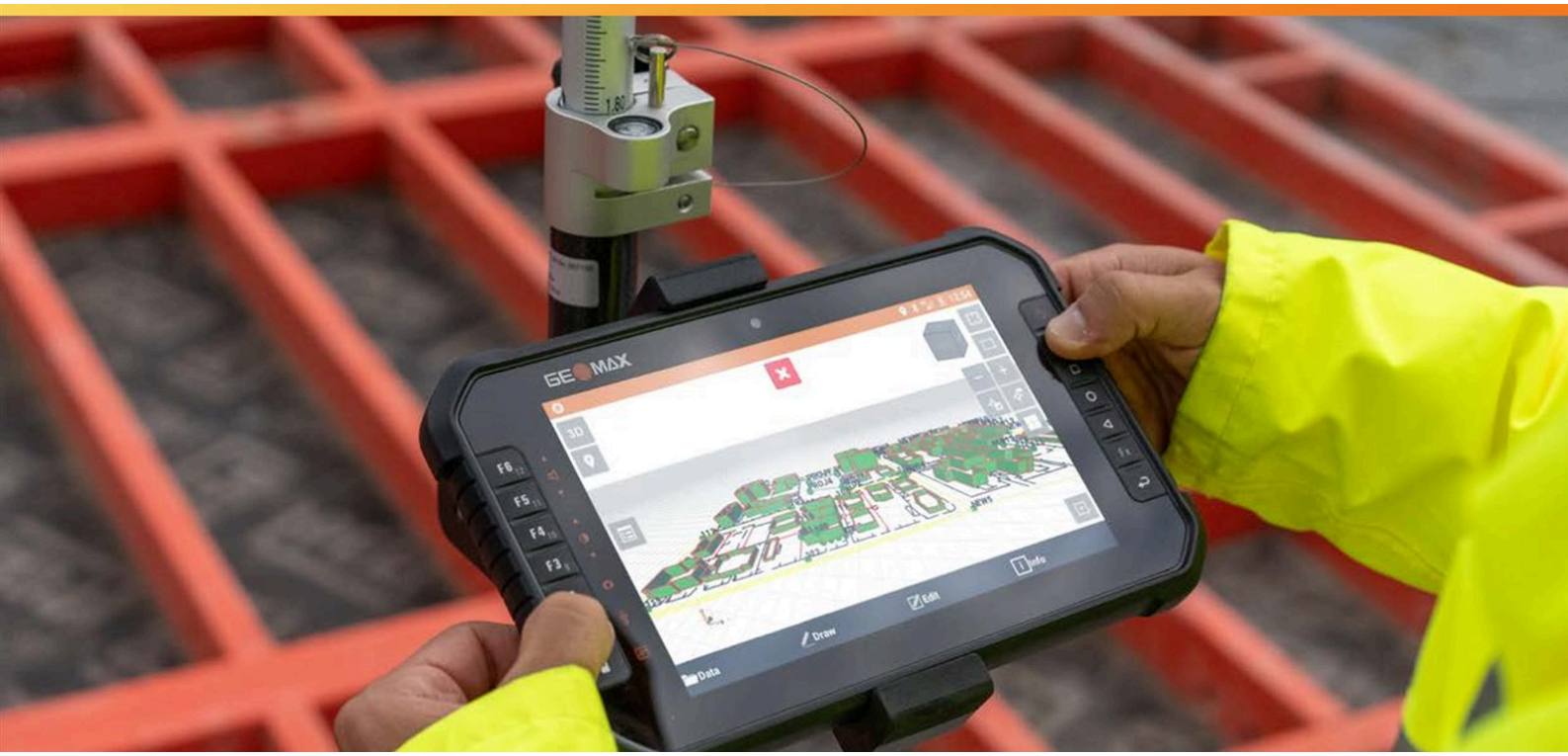
X-PAD 365 – jedna platforma, nekonečné služby

X-PAD 365, webová cloudová platforma GeoMax, vznikla na riešenie problémov so správou údajov a spoluprácou, s ktorými sa geodeti a stavební profesionáli stretávajú každý deň. Umožňuje kedykoľvek a kdekoľvek pristupovať k údajom, ukladať ich a zdieľať, aby ste boli v spojení 365 dní v roku.

Zlepšite tímovú prácu s funkciou Collaborative Survey and Stakeout, ktorá umožňuje viacerým používateľom pracovať na tom istom projekte merania alebo vytyčovania súčasne, zdieľať zamerané body a výkresy v reálnom čase cez X-CHAT a okamžite vidieť ich postup. A vďaka automatickému aj manuálnemu zálohovaniu pre X-PAD Ultimate o svoje údaje nikdy neprídete.

Zenius08

odolný tablet s Androidom™ pre prácu v teréne za každých podmienok, celý deň



Dlhé pracovné dni vás zavedú na náročné staveniská a termíny na počasie nečakajú. So Zenius08 môžete merať aj v drsných podmienkach vďaka odolnej a vodotesnej konštrukcii, robustnej ochrane displeja, 6 programovateľným hardvérovým tlačidlám a jednoduchému ovládaniu. Vymeniteľné batérie s výdržou 15 hodín vás udržia v prevádzke aj počas najdlhších dní.

Zenius08 zapadá do vášho pracovného postupu GeoMax a zlepšuje ho: v spojení s poľným softvérom X-PAD Ultimate sa pripája k totálnym staniciam a GNSS prijímačom GeoMax. Spojenie Bluetooth® s veľkým dosahom vám dáva voľnosť pohybu po stavenisku s menším počtom stanovísk a pripojenie 5G a Wi-Fi podporuje prenos údajov aj videohovory s kanceláriou.

Odolná a trvácna konštrukcia spolu s vysokým výpočtovým výkonom robí zo Zenius08 dlhodobo spoľahlivý prístroj. Vďaka najnovšej technológii Android™ môžete využívať aktualizácie systému, ktoré chránia vašu investíciu do budúcnosti.

Navrhnutý pre X-PAD

Zenius08 je plne integrovaný do ekosystému X-PAD. Nahrajte všetky údaje zo senzorov z X-PAD Ultimate cez X-PAD 365 a vytvorte výstupy v X-PAD Office Fusion. V kancelárskom softvéri možno spracovať snímky z fotoaparátu Zenius08 a vytvoriť z nich husté mračná bodov či dokonca 3D ortofotá. Kontrola skutočného vyhotovenia a plynulá výmena údajov prinášajú istotu na stavenisku vďaka kontrolám, ktoré minimalizujú opravy a opakované výjazdy.

VILLA s.r.o.
Ferdiša Kostku 56/24, 900 31 Stupava
Tel.: 0905 661 256 | geomax@villa.sk | www.villa.sk

Porovnanie totálnych staníc GeoMax

	Zoom10 Pro	Zoom45	Zoom50	Zoom75	Zoom95
Meranie uhlov					
presnosť	2″	2″, 5″	1″, 2″, 5″	1″, 2″, 3″, 5″	1″, 2″, 3″, 5″
rozlíšenie displeja	1″, 5″, 10″	0,1″	1″	0,1″	0,1″
metóda	absolútne kódovanie	absolútna, kontinuálna	absolútna, kontinuálna, diametrálna	absolútna, kontinuálna, diametrálna	absolútna, kontinuálna, diametrálna
kompenzácia	dvojosová	štvornásobná	štvornásobná	štvornásobná	štvornásobná
Ďalekohľad					
typ	Zoom	neXus	accXess	accXess	accXess
zväčšenie	30×	28×	30×	30×	30×
NavLight™ – dosah	–	–	–	5 m – 150 m	5 m – 150 m
NavLight™ – presnosť	–	–	–	5 cm na 100 m	5 cm na 100 m
Meranie dĺžok – na hranol					
dosah	3 000 m	5 000 m	3 500 m (štand. hranol) / 10 000 m*	3 500 m (štand. hranol) / 10 000 m*	3 500 m (štand. hranol) / 10 000 m*
presnosť	2 mm + 2 ppm	2 mm + 2 ppm	2 mm + 2 ppm	1 mm + 1,5 ppm	1 mm + 1,5 ppm
typický čas (rýchly/ štandardný)	0,5/1/1,5 s	1,1/1,4 s	1/2,4 s	0,8/2,4 s	0,8/2,4 s
Meranie dĺžok – bez hranola**					
dosah	600 m	500 m	500 m / 1 000 m	500 m / 1 000 m	500 m / 1 000 m
presnosť	3 mm + 2 ppm	3 mm + 2 ppm (< 200 m); 5 mm + 3 ppm (> 200 m)	2 mm + 2 ppm (< 500 m); 4 mm + 2 ppm (> 500 m)	2 mm + 2 ppm (< 500 m); 4 mm + 2 ppm (> 500 m)	2 mm + 2 ppm (< 500 m); 4 mm + 2 ppm (> 500 m)
veľkosť stopy	8 × 20 mm na 50 m	12 × 24 mm na 50 m	8 × 20 mm na 50 m	8 × 20 mm na 50 m	8 × 20 mm na 50 m
Rozhranie					
klávesnica	dve plne alfanumerické	dve numerické***	dve plne alfanumerické***	dve plne alfanumerické***	dve plne alfanumerické***
displej	čiernobiely, vysoké rozlíšenie, 280 × 160 px, podsvietený, 6 riadkov	farebný dotykový, 5″ WVGA 800 × 480 px, LED podsvietenie	farebný dotykový, 3,5″ Q-VGA 320 × 240 px, LED podsvietenie, 10 riadkov	farebný dotykový, 5″ WVGA 800 × 480 px, LED podsvietenie	farebný dotykový, 5″ WVGA 800 × 480 px, LED podsvietenie
záznam údajov	interná pamäť 20 000 bodov	interná pamäť 16 GB	interná pamäť 50 000 bodov	interná pamäť 2 GB	interná pamäť 2 GB
Bluetooth®	áno	áno	áno	interný a rukoväť Bluetooth® s veľkým dosahom	interný a rukoväť Bluetooth® s veľkým dosahom
výmenná pamäť	SD karta	USB kľúč	USB kľúč	SD karta / USB kľúč	SD karta / USB kľúč
porty	sériový, USB mini	USB mini	sériový, USB, externé napájanie	sériový, USB, USB mini, externé napájanie, WLAN	sériový, USB, USB mini, externé napájanie, WLAN
WLAN	–	áno	–	áno	áno

* režim veľkého dosahu ** optimálne podmienky, Kodak Grey Card (90 % odrazivosť) *** voliteľne

VILLA s.r.o.
Ferdiša Kostku 56/24, 900 31 Stupava
Tel.: 0905 661 256 | geomax@villa.sk | www.villa.sk

Porovnanie totálnych staníc GeoMax

pokračovanie

	Zoom10 Pro	Zoom45	Zoom50	Zoom75	Zoom95
Softvér					
operačný systém	RealTime Operating System	Android™ 11	Embedded CE	Windows® EC 7.0	Windows® EC 7.0
zabudovaný poľný softvér	áno	X-PAD Ultimate***	áno	X-PAD Survey***	X-PAD Survey***
vzdialený poľný softvér (Android™)***	X-PAD Ultimate	X-PAD Ultimate	X-PAD Ultimate	X-PAD Ultimate	X-PAD Ultimate
Fyzické parametre					
hmotnosť	cca 5,5 kg bez batérie a podložky	5,1 kg bez batérie a podložky	4,2 – 4,5 kg bez batérie a podložky	5,0 – 5,3 kg bez batérie a podložky	5,0 – 5,3 kg bez batérie a podložky
prevádzková teplota	−20 °C až +50 °C	−20 °C až +50 °C	−20 °C až +50 °C; voliteľne polárna verzia −30 °C až +50 °C	−20 °C až +50 °C	−20 °C až +50 °C
stupeň krytia	IP54	IP55	IP55	IP55	IP55
Napájanie					
typ / doba prevádzky****	vymeniteľná; až 16 h	vymeniteľná; až 8 h	vymeniteľná; 16 h	vymeniteľná; až 8 h	vymeniteľná; až 8 h
Olovnica					
typ	laserová stopa, nastaviteľný jas	laserová stopa, nastaviteľný jas	laserová stopa, nastaviteľný jas	laserová stopa, nastaviteľný jas	laserová stopa, nastaviteľný jas
Motorizácia					
Scout – 360° vyhľadanie hranola: dosah	–	–	–	–	300 m na kruhový hranol
AiM – jemné zacielenie na hranol: dosah / presnosť	–	–	–	1 000 m na kruhový hranol / 1″	1 000 m na kruhový hranol / 1″
TRack – sledovanie hranola: dosah	–	–	–	800 m na kruhový hranol	800 m na kruhový hranol
TRack – max. rýchlosť	–	–	–	90 km/h na 100 m	90 km/h na 100 m

* režim veľkého dosahu ** optimálne podmienky, Kodak Grey Card (90 % odrazivosť) *** voliteľne **** jedno meranie každých 30 s pri 25 °C; doba prevádzky na batériu môže byť v závislosti od podmienok kratšia

Ďalšia ponuka GeoMax

viac pre váš úspech

Ďalšie brožúry GeoMax

X-PAD Ultimate · X-PAD Office Fusion · X-PAD 365 · GNSS prijímače – nájdete ich na www.geomaxsk.sk.

Hexagon – zaručená spoľahlivosť

Hexagon je známy tým, že poháňa inovácie a technologický pokrok. Ako súčasť tejto skupiny môže GeoMax zaručiť, že jeho riešenia pracujú vtedy, keď pracujete vy.

Celosvetové technické služby a školenia GeoMax

Globálny tím podpory GeoMax pôsobí po celom svete – podpora je k dispozícii 24 hodín denne. So zárukou Total Care Shield vám GeoMax pomáha udržať náklady pod kontrolou a skrátiť prestoje vašich prístrojov GeoMax na minimum.

GeoMax Academy ponúka partnerom a zákazníkom školenia na mieru, ako aj pravidelné technické online webináre. Pre ďalšiu podporu zákazníkov má GeoMax Academy aj portál pomoci (Help Portal) s návodmi na použitie, postupmi krok za krokom a výukovými materiálmi s automatickým prekladom do podporovaných jazykov. Portál sa priebežne aktualizuje, aby ste mali vždy prístup k najnovším informáciám.

Diaľkomer (režim s hranolom): trieda lasera 1 podľa IEC 60825-1, resp. EN 60825-1; laserová olovnica: trieda lasera 2 podľa IEC 60825-1, resp. EN 60825-1; diaľkomer (režim bez hranola accXess): trieda lasera 3R podľa IEC 60825-1, resp. EN 60825-1.

Copyright GeoMax AG – súčasť skupiny Hexagon. Ilustrácie, popisy a technické parametre nie sú záväzné a môžu sa zmeniť. Všetky ochranné známky a obchodné názvy patria príslušným vlastníkom. Slovenský preklad: VILLA s.r.o.

VILLA s.r.o.
Ferdiša Kostku 56/24, 900 31 Stupava
Tel.: 0905 661 256
geomax@villa.sk | www.villa.sk

Autorizovaný predajca a servis GeoMax na Slovensku
© 2026 GeoMax AG, Hexagon AB a/alebo jej dcérske a pridružené spoločnosti. Všetky práva vyhradené.