

Leica Rugby CLA & CLH

Pierwsze niwelatory laserowe
z możliwością rozbudowy

Zaprojektowane
do transformacji



leica-geosystems.pl



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica Rugby CLA

Maksymalna wszechstronność i umiejętność szybkiego dostosowania się do potrzeb danego zlecenia ma zasadnicze znaczenie podczas realizacji Twoich projektów. Korzystając z Leica Rugby CLA możesz rozbudować swój niwelator laserowy, dopasowując go do swoich potrzeb. Płacisz za funkcje niezbędne do realizacji zlecenia, bez konieczności płacenia za dodatkowe funkcje, których nie używasz. Dzięki dodatkowym profesjonalnym usługom, takim jak naprawa i kalibracja, możesz zachować wydajność i sprawność swojego niwelatora laserowego na wiele lat.

MODEL PODSTAWOWY CLA



**NIWELATOR LASEROWY WYZNACZAJĄCY
POZIOM JEDNYM PRZYCISKIEM**

- Poziomowanie betonu i szalunków
- Kontrola wysokości i przenoszenie znaków wysokościowych
- Niwelacja terenu

CLX 250



WYZNACZANIE POZIOMU I SPADKU

- Spadki ręczne: podjazdy, rampy
- Dopasowanie lasera do nieznanego spadku (wykrywanie spadku i monitoring)

CLX 500



**WYZNACZANIE POZIOMU, PIONU
I SPADKU WPROWADZANEGO RĘCZNIE**

- Ławy ciesielskie
- Ustawianie szalunków
- Ścianki i sufity podwieszane



Pomoże Ci zrealizować każde zlecenie



CLX 600



**WYZNACZANIE POZIOMU, PIONU I AUTOMATYCZNE
WYZNACZANIE SPADKU JEDNOKIERUNKOWEGO,
CYFROWE WPROWADZANIE**

- Automatyczne wyznaczanie spadku na osi X: podjazdy, rampy

CLX 700



**WYZNACZANIE POZIOMU, PIONU I AUTOMATYCZNE
WYZNACZANIE SPADKU DWUKIERUNKOWEGO,
CYFROWE WPROWADZANIE**

- Automatyczne wyznaczanie spadku na osi X i Y: podjazdy, rampy, drogi, parkingi

CLX 800



**WYZNACZANIE POZIOMU, PIONU I AUTOMATYCZNE
WYZNACZANIE SPADKU DWUKIERUNKOWEGO, CYFROWE
WPROWADZANIE, WSPÓŁPRACA Z MASZYNAMI**

- Niwelacja terenu
- Spadki na dużych dystansach
- Zrealizujesz każde zadanie

Leica Rugby CLH - łatwość obsługi w najlepszym wydaniu

Podczas pracy z Leica Rugby CLH bez wysiłku wykorzystasz wszystkie możliwości systemu laserowego. Oszczędzisz czas łatwiej wykonując zlecenia i zwiększysz produktywność. Wytrzymała konstrukcja niwelatora zapewnia stabilność i dokładność pomiarów podczas realizacji codziennych zadań. Bardzo sztywny uchwyt jest solidnie zamocowany do podstawy specjalnymi gniazdami.

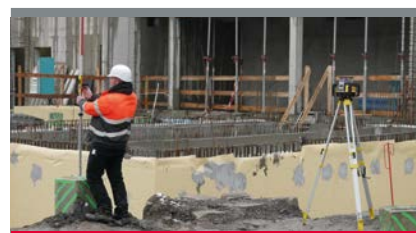
MODEL PODSTAWOWY CLH



LASER WYZNACZAJĄCY POZIOM JEDNYM PRZYCISKIEM

- Poziomowanie betonu i szalunków
- Kontrola wysokości i przenoszenie znaków wysokościowych
- Niwelacja terenu

CLX 200



POZIOM I SPADEK

- Spadki ręczne: podjazdy, rampy
- Dopasowanie lasera do nieznanego spadku (wykrywanie spadku i monitoring)



CLX 300



POZIOM I SPADEK POJEDYNCZY, CYFROWE WPROWADZANIE

- Cyfrowe wprowadzanie spadku na osi X: podjazdy, rampy

CLX 400



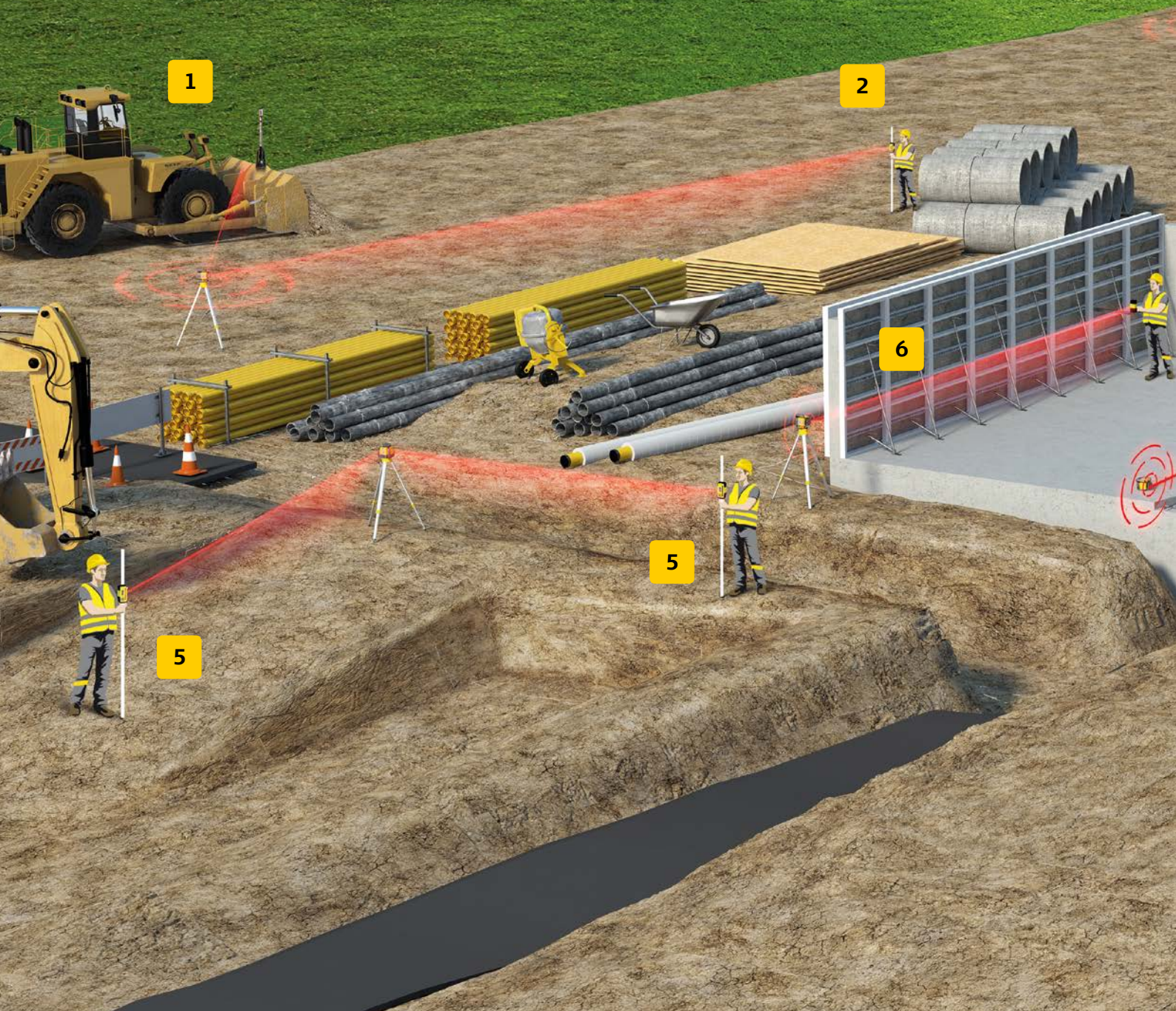
POZIOM I SPADEK PODWÓJNY, CYFROWE WPROWADZANIE

- Cyfrowe wprowadzanie spadku na osi X i Y: podjazdy, rampy

LEICA RUGBY	CLH	CLA
Gwarancja	5 lat / uszkodzenia powstałe podczas upadku - 2 lata	5 lat / uszkodzenia powstałe podczas upadku - 2 lata
Możliwość wyznaczania spadku (osie X/Y)	8%	15%
Dokł. samoczynnego poziomowa**	± 1,5 mm na 30 m	± 1,5 mm na 30 m
Zakres samocz. poziomowania	± 6°	± 6°
Zasięg roboczy z Combo, RE 140/160	Średnica - 1350 m	Średnica - 1350 m
Zasięg zdalnego sterowania	Średnica - 600 m	Średnica - 600 m
Klasa lasera	1	2
Odpor. na warunki środowiskowe	IP68/MIL-STD-810G	IP68/MIL-STD-810G
Temperatura pracy	-20°C do +50°C	-20°C do +50°C
Temp. przechowywania	-40°C do +70°C	-40°C do +70°C
Szybkość obrotowa	10, 15, 20 obr./s	0, 2, 5, 10, 15, 20 obr./s
Baterie (Li-Ion)	Litowo – jonowa	Litowo – jonowa
Czas pracy na bateriach**	50 h	50 h
Ładowanie baterii	5 h (pełne ładowanie) 1 h szybkiego ładowania = 8 h pracy	5 h (pełne ładowanie) 1 h szybkiego ładowania = 8 h pracy
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	230 mm 296 mm 212 mm	230 mm 296 mm 212 mm
Waga z bateriami	3,8 kg	3,9 kg
* Do 45° z adapterem. ** Dokładność jest określana w temperaturze 25°C. Żywotność baterii zależy od warunków środowiska pracy. Wszystkie specyfikacje zależą od aktywowanej funkcji.		

LEICA COMBO (DETEKTOR WIĄZKI LASERA / PILOT ZDALNEGO STEROWANIA)	
Gwarancja	3 lata
Powłoka przeciwodblaskowa	✓
Zasięg roboczy - detektor wiązki lasera	1350 m (średnica)
Zasięg roboczy - pilot zdalnego sterowania	600 m (średnica)
Okno wykrywania	120 mm
Cyfrowy odczyt	✓
Mimośród celu	✓
Zmienna długość okna wykrywania	✓
Poziomy głośności	4 (w tym wyciszenie)
Pasmo wykrywania	0,5; 1, 2, 5 mm
Odporność na warunki środowiskowe	IP67
Baterie (Li-ion) / Czas pracy na bateriach**	Li-Ion 3,7 V / 50 h
Ładowanie baterii	5 h (pełne ładowanie), 1h (szybkie ładowanie – 8 h pracy)
Akumulator / możliwość ładowania za pomocą power banku (USB-C)	✓
Temperatura pracy	-20°C do +50°C
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	205 mm, 86 mm, 32 mm
Waga z bateriami	0,4 kg
** Dokładność jest określana w temperaturze 25°C. Żywotność baterii zależy od warunków środowiska pracy. Wszystkie specyfikacje zależą od aktywowanej funkcji.	

Leica Rugby CLA - zastosowania CLH



- 1 Przygotowanie placu budowy**
Zautomatyzowane systemy sterowania maszyn do pracy na pochyłościach i płaskim terenie.



- 2 Kontrola spadku**
łatwa i wiarygodna kontrola spadku.



- 3 Parkingi**
Wyznaczanie spadku na jednej i dwóch osiach umożliwia prawidłowe wykonanie odwodnienia parkingów.



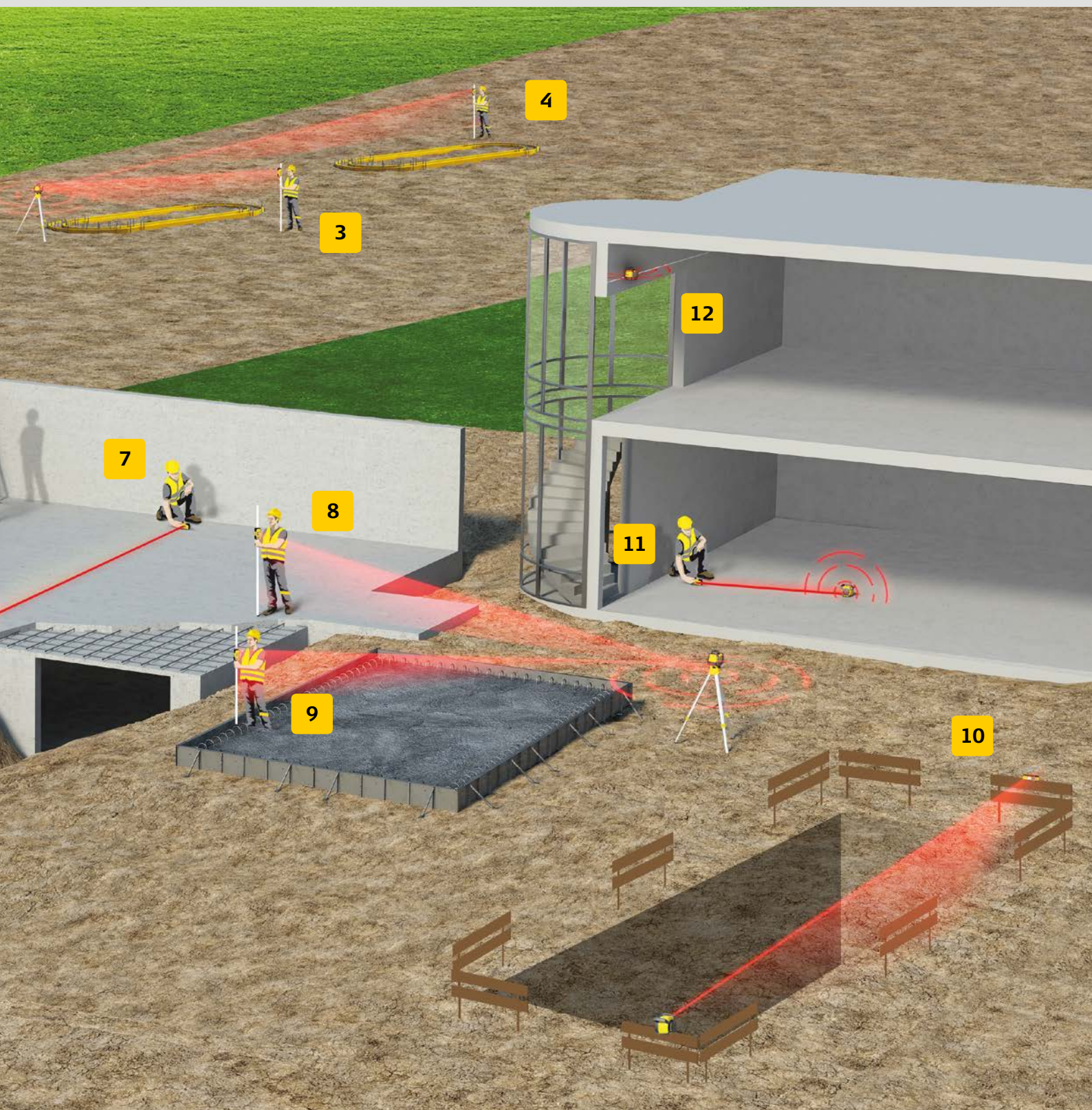
- 4 Wyspy parkingowe**
Ustawianie szalunków do budowy parkingów.



- 5 Spadki do budowy podjazdów i ramp**
Wprowadź lub wykryj spadek na jednej lub dwóch osiach.



- 6 Ustawianie szalunków w pionie**
Wykorzystaj płaszczyznę pionową jako referencję i do niej ustawiaj szalunki.



- 7 Tyczenie ścian**
Wyznacz w linii dwa punkty i zaznacz położenie ściany.



- 8 Niwelacja betonu**
Kontroluj poziom betonu podczas zalewania.



- 9 Poziomowanie szalunków**
Ustaw szalunki równo w poziomie na zadanej wysokości.



- 10 Ławy ciesielskie**
Wyznaczaj osie budynku korzystając z funkcji wykrywania spadku.



- 11 Rozmieszczanie ścianek działowych**
Wyznacz w linii dwa punkty i zaznacz położenie ścianki gipsowo - kartonowej.



- 12 Poziomowanie sufitu**
Wyznacz i skontroluj poziom sufitu podwieszanego.

Leica Geosystems – when it has to be right

Od niemal 200 lat Leica Geosystems zmienia świat pomiarów i geodezji, jest liderem branży w dziedzinie pomiarów i technologii informacyjnych. Opracowujemy kompletne rozwiązania dla profesjonalistów. Leica Geosystems jest znana z projektowania produktów klasy premium i innowacyjnych rozwiązań. Specjaliści w różnych branżach, takich jak geodezja, budownictwo lekkie i ciężkie, bezpieczeństwo i energetyka ufają produktom Leica Geosystems. Dzięki dokładnym i precyzyjnym instrumentom, zaawansowanemu oprogramowaniu i wysokiej jakości usługom, Leica Geosystems każdego dnia dostarcza wartość specjalistom kształtującym przyszłość naszego świata.

Leica Geosystems należy do grupy Hexagon (Indeks Nasdaq w Sztokholmie: HEXA B; hexagon.com), to wiodący globalny dostawca technologii informacyjnych, które zwiększają dokładność i wydajność realizacji zadań geoprzestrzennych i prac w przemyśle.



Leica Geosystems Sp. z o.o. ul. Przasnyska 6b, 01-756 Warszawa Wszystkie prawa zastrzeżone. Drukowano w Polsce – 2018. Leica Geosystems sp. z o.o. należy do grupy Hexagon AB. 872108pl – 01.18

Leica Geosystems Sp. z o.o.

ul. Przasnyska 6B
01-756 Warszawa
Tel.: +48 22 350 59 00
Fax: +48 22 350 59 01

- when it has to be **right**

