



Quand la précision compte.

Je peux compter dessus.



„Eu égard à la situation extrême liée à l'altitude et à la température, il fallait pouvoir compter sur une précision absolue du tir.“

Simon K. Barr

## Le défi de l'Himalaya.

La région de l'Himalaya compte parmi les destinations de chasse les plus extrêmes au monde. Pour tomber sur la piste d'un grand bharal, une créature farouche et à l'apparence hors du commun, il faut grimper plus haut que pour n'importe quelle autre gibier au monde. Aucune voie n'est facile. Après trois jours de marche éreintante sur des rochers et de la glace, nous avons atteint le troisième camp de base à 4000 mètres d'altitude. Je ressentais le manque d'oxygène et mes jambes subissaient l'effet de l'ascension.

J'avoue que je n'étais pas serein et qu'une angoisse montait en moi. Durant notre ascension nous longions d'abruptes falaises et le moindre faux-pas eut été fatal. Réussir à dompter ce risque était déjà une épreuve en soi. De plus je souffrais de vomissements, de maux de tête et de vertiges, autant de symptômes liés à l'altitude. Tous les soirs lorsque je m'endormais dans mon sac de couchage en position fœtale, je pensais à mes deux petites filles. Au petit matin, je voyais à nouveau les choses de façon plus positive. J'avais vaincu mes démons intérieurs. Ce combat est certainement celui de tous ceux qui veulent vaincre l'Himalaya, et ce ne sera pas le dernier défi de cette expédition.

A l'aube je sortais ma Geovid HD-B 3000 et ma carabine de la tente et suivais l'un des guides de chasse à la lueur pâle d'une lampe de poche. Eu égard à la situation extrême liée à l'altitude, à la température et très certainement à l'angle de tir ainsi qu'à la distance, il fallait pouvoir compter sur une précision absolue du tir. Une estimation très approximative ne ferait en aucun cas l'affaire. Afin de m'assurer un maximum de chance, j'avais pris soin de programmer ma Geovid avec les données balistiques de

ma munition en .300 Win. Mag.. Ces données peuvent être enregistrées très facilement sur une carte microSD, puis importées dans la Geovid qui peut ainsi calculer des données balistiques sur-mesure et absolument précises. Une solution fantastique, adaptée à toutes les munitions et tous les calibres. Le réglage de la carabine et celui de la Geovid ayant été faits quelques jours auparavant, mon matériel était fin prêt à défaut d'être en parfaite condition mentale.

Tandis que le soleil se levait, nous avons aperçu un groupe de grands bharals. Parmi les animaux se trouvait un individu âgé qui correspondait aux critères de tir et qui profitait des premiers rayons du soleil. Nous avons grimpé jusqu'à 5.000 mètres. Certes nous avions le vent dans le dos, mais le relief ne laissait pas d'autre option. Nous nous déplaçons aussi vite que le manque d'oxygène le permettait, afin de trouver un bon poste de tir. Il faisait  $-5^{\circ}\text{C}$ , la distance de tir était de 346 mètres et l'angle de tir de  $17^{\circ}$ . Lorsque le mâle s'est déplacé il était grand temps de tirer avant qu'il ne puisse nous éventer et disparaître à tout jamais. En une fraction de seconde ma Geovid avait pris en compte l'angle, la température, la pression atmosphérique et la distance pour adapter le calcul à ma courbe balistique. J'obtenais un décalage vertical du réticule de 16 clics, une donnée que j'appliquais sur la tourelle supérieure de ma Magnusi. Ceci me permit non seulement une pleine concentration sur le tir, mais également une sécurité absolue. Malgré les conditions très compliquées du tir, la balle fit mouche. Dans cette situation particulièrement compliquée, vécue lors de ce qui restera l'un des voyages de chasse les plus grandioses de ma vie, ma Geovid a tout simplement fait la différence entre succès et échec. Merci à Leica!



#MyGeovidMoment

# Geovid HD-B 3000. L'invincible pionnière.

NOUVEAU!



Le télémètre laser a une portée de 3.000 Yards (2.750 mètres).

## Précision maximale grâce au calculateur balistique ABC®.

Avec leur combinaison entre le calculateur balistique ABC®, la qualité optique et leur design ergonomique, les nouveaux modèles Geovid HD-B sont uniques au monde. Les mesures balistiques peuvent s'afficher selon trois formats : Holdover (compensation de visée), décalage du réticule par clics et distance en équivalence horizontale. Pression atmosphérique, température et angle de tir sont pris en compte pour le calcul, avec une précision extrême pour la détermination du point de visée.

Une carte microSD associée au calculateur balistique Leica permet à la Geovid de prendre en compte des données balistiques personnalisées et de calculer ainsi les corrections de visée avec une précision maximale pour chaque calibre et type de munition. Les données balistiques ne nécessitent aucune programmation supplémentaire et peuvent être utilisées ultérieurement via la carte microSD qui sera sélectionnée en fonction de la munition utilisée - impossible d'être plus rapide et plus précis.

### Les avantages en bref

- Calcul exact de la distance balistique réelle, Holdover et décalage du réticule par clics avec prise en compte de la température, de la pression atmosphérique et de l'angle
- Port microSD pour la prise en compte des données balistiques personnalisées : précision ultime et maniement aisé
- Mode Scan ultra-rapide : affichage de la distance toutes les 0,5 secondes - idéal sur du gibier en mouvement
- Mesures exactes affichées en décimales jusqu'à 200 m / 200 yds
- Nouvel écran lumineux LED enrichi en symboles pour une meilleure lisibilité



# Trois bonnes raisons de choisir la Geovid.



## 1. Une carte microSD par munition

Avec la carte microSD il est possible de prendre en compte les données balistiques individuelles. L'utilisation de données balistiques réelles, propres à la munition utilisée, assure une précision maximale.



## 2. Portée

Le télémètre laser est assez puissant pour réaliser des mesures jusqu'à 3.000 Yards (2.750 mètres).



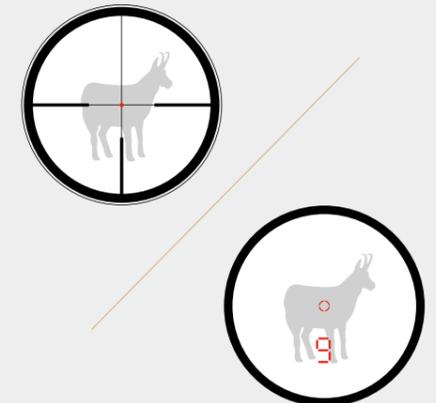
## 3. Mode Scan ultra-rapide

Le mode Scan amélioré et très rapide, affiche les mesures en décimales jusqu'à 200 mètres.

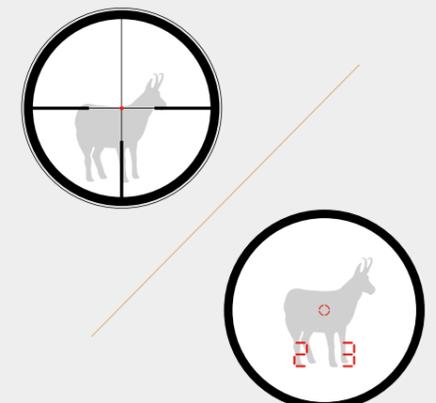
## Trois variantes d'affichage pour un tir précis. Système balistique Leica ABC®.

Quel que soit le réglage balistique souhaité, le calcul de la correction de visée se fait toujours avec prise en compte de la pression atmosphérique, de la température et de l'angle puis est affiché selon le format sélectionné.

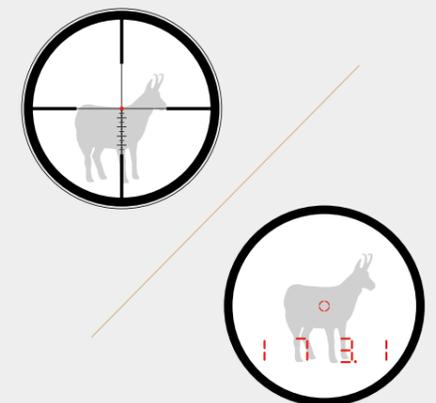
### 1. Décalage du réticule par clics



### 2. Compensation de visée en cm ou en inch



### 3. Distance balistique réelle (EHR)



# Le système balistique Leica sur le terrain.

## Précision maximale pour une chasse réussie: Nombre de clics.

Il existe des situations qui exigent du chasseur bien plus que de la condition physique et une bonne connaissance du gibier. C'est alors qu'il faut faire preuve de maîtrise balistique pour des tirs à longues distances, parfois dans des situations extrêmes. Lors de mon séjour au Népal, après une longue marche d'approche, mon guide et moi avons repéré un animal correspondant aux critères de tir mais à très longue distance – les conditions de tir étaient plus que délicates. C'est à ce moment que je me suis appuyé sur le système balistique ABC® de ma Geovid HD-B 3000. Une simple pression du doigt, et en une seconde j'ai obtenu les valeurs balistiques à appliquer sur le réglage rapide du réticule de la lunette de visée. Tout ceci de façon simple, précise et flexible. Une fois que les données liées à la munition utilisée sont disponibles pour la Geovid HD-B 3000 via la carte microSD, le télémètre peut calculer le nombre de clics permettant de décaler le réticule de la lunette de visée, en tenant compte de la distance, de la pression atmosphérique, de la température et de l'angle de tir. Dès que le télémètre Leica est préprogrammé par la carte microSD, il permet de relever tous les défis balistiques.



## Lorsque le temps est compté: Holdover.

J'étais en chemin pour l'affût au sanglier, quand soudain un brocard est sorti du sous-bois. Grâce à ma Geovid HD-B, ce brocard tête bizarre que je n'avais jamais vu a été identifié et télémétré à 170 mètres en une fraction de seconde. Il risquait de disparaître très vite. En quelques secondes, la Geovid HD-B m'a indiqué la correction du point de visée. Très vite appuyé contre un arbre, je visais 15 cm au-dessus du défaut de l'épaule, la balle est partie et le brocard a été touché. Sans la correction du point de visée calculée par ma Geovid HD-B, jamais mon arme en calibre 9.3x62 n'aurait eu la possibilité de tirer un brocard à cette distance avec une balle RWS Evolution. Waidmannsheil !



## Plus précise et plus fiable : calcul à compensation horizontale

Les chasseurs en montagne connaissent bien cette situation : les chamois sont en contrebas sur le versant opposé et se déplacent sans cesse. J'ai vécu un tel moment lors de mon séjour dans les Pyrénées. Dès le premier jour, j'ai rencontré du gibier. Un vieux bouc faisait partie du groupe. La distance de tir était importante, mais à portée de mes capacités. Seul l'angle de tir était très abrupt et je devais faire vite avant que le chamois ne sorte de mon champ de vision. C'est là que j'ai pu compter sur mon télémètre Geovid HD-R 2700. D'une seule pression du doigt, il m'a non seulement calculé la distance linéaire qui me séparait du gibier, mais il a aussi pris en compte les effets de la pente sur mon projectile. C'est ainsi que j'ai disposé de la distance en équivalence horizontale (EHR) qui me séparait du chamois. Tout ceci en une demi-seconde. Il ne me restait plus qu'à appliquer cette valeur sur ma lunette de visée. Dans la mesure où ma lunette de visée était dotée d'un réglage rapide du réticule de type Direct Dial correspondant à mon calibre, j'ai appliqué très rapidement la correction nécessaire, avant de réaliser un tir parfait.



## Précision – Sécurité – Rapidité.

Télémètre	Affichage de la donnée	Calcul de la donnée via	Correction par
	Nombre de clics	carte microSD (données balistiques personnalisées), programmation unique sur le calculateur balistique Leica en ligne ou sélection de l'une des courbes balistiques pré-programmées (EU1 – EU12)	Anneau à clics BDC Standard
<b>Geovid HD-B 3000</b>	Holdover / Compensation de visée	carte microSD (données balistiques personnalisées), programmation unique sur le calculateur balistique Leica en ligne ou sélection de l'une des courbes balistiques pré-programmées (EU1 – EU12)	Réticule balistique
	EHR (distance en équivalence horizontale)		BDC avec anneau EU1 – EU12
<b>Geovid HD-R 2700</b>	EHR (distance en équivalence horizontale)		BDC avec anneau EU1 – EU12

## Anneaux Direct Dial pour une précision maximale.

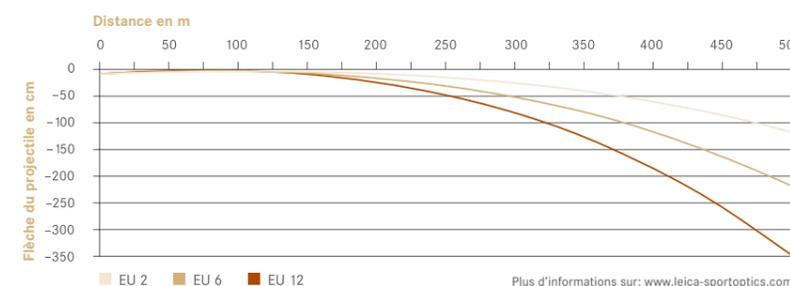


### Anneau LEICA BDC Direct Dial EU 2

#### Par exemple :

- Calibre .270 Win.
- Balle RWS
- EVO green, 96 grain

Précision pour le tir à longue distance :  
Réglage rapide du réticule avec anneaux spécifiques Direct Dial.



# Geovid HD-R 2700.

## Mesurer, régler, toucher.

NOUVEAU!



Pour des images nettes et contrastées.

### Intuitive et précise grâce à la télémétrie en équivalence horizontale.

La Leica Geovid HD-R 2700 combine un design ergonomique avec une optique nette et contrastée, ainsi qu'un télémètre fiable.

Le maniement intuitif est garanti, car l'obtention de la distance en équivalence horizontale (EHR) ne nécessite aucune programmation préalable. Lorsque le terrain est escarpé, le calcul de la distance avec compensation de l'angle vous assure plus de sécurité et de flexibilité. En plus de la distance linéaire et de l'angle, l'algorithme développé par Leica prend également toujours en compte une trajectoire de balle réaliste. Au final on obtient un calcul de distance balistique réelle (distance en équivalence horizontale) d'une précision ultime, avec une portée télémétrique de 1.100 mètres / 1.200 Yards.

Grâce aux prismes Perger-Porro brevetés, à l'optimisation des traitements de surfaces externes et au système d'écrans internes unique au monde, la Leica Geovid HD-R 2700 obtient des valeurs de pointe en matière de contraste, de transmission et de réduction des reflets indésirables – pour une performance maximale jusqu'aux dernières lueurs du jour.



#### Les avantages en bref

- Télémètre laser intégré avec portée de 2.500 m
- Calcul de la distance en équivalence horizontale (EHR) jusqu'à 1.100 m, affichage par simple pression du doigt
- Capteurs de pression atmosphérique, de température et d'angle, pour une précision accrue
- Système de prismes Perger-Porro pour une image extrêmement claire et contrastée, à la plastique incomparable (trois dimensions), suppression efficace des reflets indésirables
- Revêtement caoutchouc offrant une prise en mains sûre, résistance maximale aux chocs
- Traitement externe AquaDura® limitant les dépôts d'eau et de poussières
- Injection d'azote contre la condensation interne
- Utilisation garantie de +55°C à -25°C, étanche jusqu'à 5 m d'immersion

## Trois bonnes raisons de choisir la Geovid.



### 1. Précision

Calcul simple et précis de la distance en équivalence horizontale (EHR) jusqu'à 1.100 mètres en une simple pression du doigt.



### 2. Portée considérable

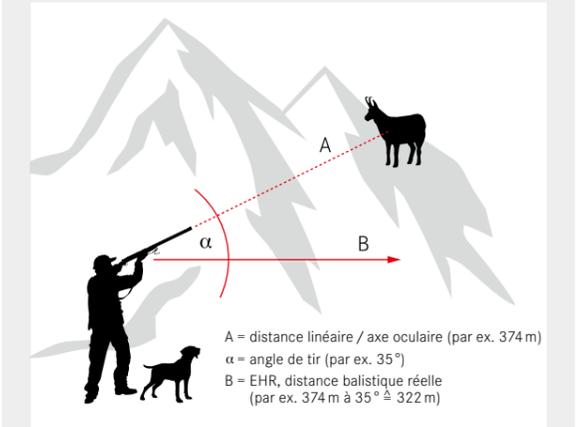
Le télémètre laser intégré très performant, offre une portée maximale de 2.500 mètres.



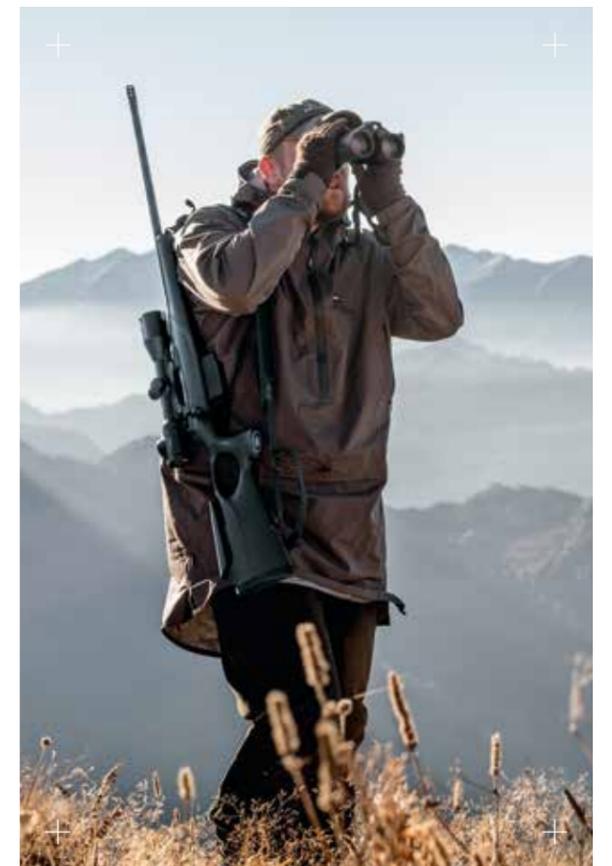
### 3. Réactivité extrême

Le mode Scan amélioré et particulièrement rapide, affiche les résultats en une fraction de seconde.

Mesure précise de la distance en équivalence horizontale (EHR).



La fonction balistique (EHR) calcule lors de tirs non horizontaux la distance réelle de 10 m à 1.100 mètres qui sépare le chasseur de son gibier. En plus de la distance linéaire et de l'angle, l'algorithme Leica prend en considération la trajectoire réelle de la balle. Par ailleurs, la pression atmosphérique et la température sont également prises en compte lors du calcul, pour une détermination rapide, précise et simple du point de visée en montagne.



# Rangemaster 2700-B.

## Excellent partout.



Une carte microSD par calibre.



### Rapide et précis avec système balistique Leica.

Avec sa portée de 2.500 mètres / 2.700 yards et son laser ultra précis même à courte distance, le Leica Rangemaster CRF 2700-B impose une nouvelle référence dans le monde des télémètres laser compacts. Pour la première fois, il dispose d'un port pour carte microSD permettant la prise en compte des données balistiques personnalisées. Une fois les données propres à chaque calibre et type de balle obtenues via le calculateur balistique Leica, elles sont enregistrées sur la carte microSD et peuvent ainsi être utilisées par le Rangemaster CRF 2700-B – sans la moindre programmation supplémentaire. Le nouvel écran LED permet l'affichage des mesures en décimales, avec encore plus de précision et en un coup d'oeil. Le mode Scan mesure les distances en moins de 0.5 seconde, faisant du nouveau Leica Rangemaster CRF 2700-B et de ses dimensions compactes, un véritable spécialiste parmi les généralistes.



#### Les avantages en bref

- Calcul de la distance balistique réelle (EHR), élément décisif en action de chasse, avec prise en compte de la pression atmosphérique et de la température
- Affichage de la compensation de visée avec prise en compte de la pression atmosphérique et de la température
- Calcul des clics (décalage du réticule, BDC) avec prise en compte de la pression atmosphérique et de la température
- Carte microSD intégrée, avec laquelle les utilisateurs peuvent importer leurs propres données balistiques, avant de sélectionner le mode de calcul souhaité

# Rangemaster 2400-R.

## Sûr et flexible.

NOUVEAU!



### Tir ascendant et descendant, en toute sécurité avec EHR.

Flexible, maniable et avec distance en équivalence horizontale (EHR) – le Rangemaster CRF 2400-R et le modèle d'entrée de gamme idéal pour toutes celles et ceux qui attachent une importance primordiale à la précision des mesures en montagne. En effet, c'est en montagne qu'il est fondamental de bénéficier d'une mesure à compensation de pente afin de réaliser un tir précis. Le Rangemaster CRF 2400-R vous donne précisément la distance linéaire et la distance à compensation de pente. Concrètement: vous bénéficiez d'une sécurité de visée et d'un maximum de flexibilité avec une portée de la fonction balistique jusqu'à 1.100m. Une simple pression sur la touche de commande suffit à sélectionner le type de mesure, ainsi que l'affichage de la distance et la correction de visée nécessaire. Autres caractéristiques, le champ de vision particulièrement généreux qui permet une acquisition très rapide du gibier même à grande distance, ainsi qu'un nouvel affichage LED s'adaptant automatiquement à la luminosité ambiante. L'affichage LED joue pleinement de ses avantages lorsque les conditions de luminosité sont défavorables, car les données s'affichent de façon parfaitement claires, nettes, lisibles, mais sans éblouir.

## Caractéristiques techniques. Geovid et Rangemaster.

Télémètre	Leica Geovid HD-B 3000	Leica Geovid HD-R 2700	Rangemaster 2700-B	Rangemaster 2400-R
Modèles	8 x 42, 10 x 42, 8 x 56	8 x 42, 10 x 42, 8 x 56		
Prise en compte des données balistiques personnelles via carte microSD	oui	non	oui	non
Affichage „Holdover“	oui	non	oui	non
Affichage „Décalage par clics“	oui	non	oui	non
Affichage „distance balistique réelle“	10 m à 1.100 m	10 m à 1.100 m	10 m à 1.100 m	10 m à 1.100 m
Portée	2.750 m/3.000 yds	2.500 m/2.700 yds	2.500 m/2.700 yds	2.200 m/2.400 yds
Délai de mesure	0,3 s	0,3 s	0,3 s	0,3 s
Open Ergonomic Bridge	oui	oui	non	non
Système de prismes Perger-Porro	oui	oui	non	non
Châssis en magnésium	oui	oui	non	non
Capteur pression atmo.	oui	oui	oui	non
Capteur thermique	oui	oui	oui	non
Capteur d'angle	oui	oui	oui	oui
Fonction balistique ABC®	oui	non	oui	non



Leica Camera AG | Am Leitz-Park 5 | 35578 WETZLAR | ALLEMAGNE  
Tél. +49(0)6441-2080-0 | Fax +49(0)6441-2080-333 | [www.leica-sportoptics.com](http://www.leica-sportoptics.com)

