

**35 %**

Teneur en matériaux recyclés

**90 %**

Recyclabilité des matériaux du produit

d'après le passeport de recyclage

**100 %**

Énergies renouvelables sur site

utilisées par nos installations

**55,4 Wh**

Consommation d'énergie horaire*



Série Leica RTC

Informations sur la durabilité des produits

Approvisionnement et fabrication

Nos produits comprennent de nombreux composants issus de la mécanique, de l'optique et de l'électronique. Nous avons mis en place une politique d'approvisionnement durable afin de garantir notre engagement en faveur de la durabilité dans le cadre de la poursuite de nos objectifs et de ceux de nos clients.

La majeure partie du poids du produit provient des pièces métalliques et mécaniques, qui représentent environ 82 % du poids total du produit. Ces dernières sont principalement fabriquées dans nos usines à l'aide d'une énergie 100 % renouvelable produite sur place, avec au moins 50 % de matériaux recyclés provenant de déchets de pré-consommation. Nous respectons, en notre qualité d'entreprise, la réglementation relative aux minerais provenant de zones de conflit et incitons nos principaux fournisseurs à faire de même dans le cadre de notre programme d'engagement des fournisseurs.

Conception et conditionnement des produits

Nous avons conçu nos produits de manière à ce qu'ils soient hautement performants, durables et faciles à entretenir. Nos produits sont réparés dans nos centres de service technique et/ou chez nos partenaires de réparation agréés, afin de prolonger leur durée de vie et de garantir des performances optimales.

Nous accordons une grande importance à la réutilisabilité des composants, raison pour laquelle les modèles Leica RTC300/500/700 partagent 15 % de leurs composants avec les modèles précédents, ce qui permet d'en garantir la réutilisabilité en cas de réparation, de réduire la quantité de déchets produits et de préserver nos valeurs en matière de performance et de qualité. Ainsi, grâce aux composants compatibles, nous et nos partenaires de service sommes en mesure d'assurer aussi bien la maintenance des modèles récents que celle des modèles plus anciens. Nos produits peuvent être remis à neuf dans le cadre de notre concept de maintenance, et donc profiter d'une plus longue durée de vie.

Les matériaux des modèles Leica RTC300/500/700 peuvent être recyclés en fin de vie, le taux de recyclage atteignant 90 % grâce à la méthode d'élimination appropriée décrite dans les manuels d'utilisation. Ces informations sont également disponibles dans le passeport de recyclage du produit.

Les boîtes de conditionnement rouges destinées au transport sont fabriquées à partir de matériaux recyclés et restent 100 % recyclables en fin de vie. Nous avons également réduit le volume des emballages en intégrant un code QR et en diminuant la quantité de matériaux et de papier utilisés. Nos matériaux d'emballage logistique (par exemple, les cartons) sont certifiés FSC.

Performances environnementales

Selon l'analyse interne de l'empreinte carbone du produit que nous avons réalisée conformément aux scopes A1, A2 et A3, et en nous appuyant sur la composition des matériaux et notre connaissance des processus internes, le Leica RTC300/500/700 présente une empreinte carbone de 176 kg d'équivalent CO₂. Notre produit consomme 55,4 Wh d'énergie*, valeur permettant de calculer les émissions et les performances liées à son utilisation.

* La consommation d'énergie est calculée sur une base horaire en fonction d'une utilisation moyenne dans le cadre d'un flux de travail, et nous supposons que le calcul de la durée de vie peut tenir compte de plusieurs détails, tels que 3 heures par jour, soit 220 jours par an, sur une période de 10 ans. Selon l'utilisation et les besoins des clients, cette hypothèse peut varier.
Remarque : L'évaluation de l'empreinte carbone du produit, le passeport de recyclage, le manuel de réparation, le CMRT et d'autres documents sont disponibles sur demande.



Leica RTC300/500/700 Résumé du produit

- Une précision accrue de 40 % (précision 3D) par rapport au modèle précédent
- Amélioration de la précision angulaire et de l'inclinaison, du bruit de mesure et de la qualité d'image
- Une acquisition d'images deux fois plus rapide et une acquisition de nuages de points jusqu'à 16 fois plus rapide que les générations précédentes

Amélioration de l'efficacité opérationnelle :

- Plage de température et indice de protection IP
 - Auto-étalonnage entièrement automatique
 - Fonctionnalités dédiées à la topographie et efficacité accrue

Leica RTC300/500/700 Conçu dans un souci de durabilité



- Par rapport aux produits de la génération précédente, notre produit affiche des émissions de carbone intrinsèques inférieures d'environ 42 %.

- Pour nos produits de nouvelle génération, nous avons réduit la consommation de matériaux d'environ 58 %, grâce à une conception plus compacte et à une diminution des matières premières nécessaires à la fabrication.



- De plus, nous avons supprimé certains matériaux de notre concept, tels que les huiles utilisées par le produit pour la mesure de l'inclinaison, permettant ainsi d'améliorer les possibilités de recyclage et de réduire le risque de contamination de l'eau lors du processus d'élimination.

- Conçus dans un souci d'efficacité énergétique, nos produits de nouvelle génération fonctionnent jusqu'à 16 fois plus vite et offrent une capacité de capture de données supérieure, permettant ainsi d'obtenir un meilleur rapport d'efficacité énergétique, pour une consommation d'énergie identique à celle de la génération précédente.



- Une technologie de refroidissement améliorée permet de réduire l'échauffement du produit, ce qui se traduit par un rendement accru en cours de fonctionnement.

- Grâce à sa fonction d'auto-étalonnage entièrement automatique, nous réduisons les temps morts liés à l'étalonnage sur le terrain et en atelier, ainsi que les émissions liées à la logistique.

- Notre produit est compatible avec les accessoires des générations précédentes, ce qui permet à nos clients de l'utiliser de manière modulaire et nous aide à rationaliser la conception de nos produits. En s'adaptant à plusieurs produits, un seul accessoire peut répondre aux différents besoins de nos clients, réduisant de ce fait les émissions liées à l'achat d'accessoires supplémentaires.



- Notre produit peut être recyclé en fin de vie, avec un taux de recyclabilité des matériaux supérieur à 90 % selon l'analyse du passeport de recyclage.

- Notre taux de réutilisation des composants, qui s'élève à 15 %, concerne les pièces compatibles avec les produits de nouvelle génération et ceux des générations précédentes, garantissant par conséquent de meilleures possibilités de réparation et de réutilisation des composants tout au long de leur cycle de vie.

- La meilleure modularité et évolutivité logicielle permet à nos clients d'accomplir leur travail sans avoir à renouveler constamment leur matériel.