

Pressekontakt: Herr Urs Krebs +41 52 369 68 01 [u.krebs@roundshot.com](mailto:u.krebs@roundshot.com)

## **194 Millionen Pixel sphärische HDR Panoramas in weniger als 5 Minuten mit dem neuen Roundshot VR Drive Metric**

Lustdorf/Schweiz – 12. September 2014. Die Schweizer Kameraherstellerin Seitz Phototechnik AG präsentiert das Roundshot VR Drive Metric, eine automatisierte Panorama-Lösung, welche automatisch die Bilder für hochauflösende 180x360° Sphären aufnimmt und diese zu einer 194 Millionen Pixel HDR Datei zusammenfügt – dies alles in weniger als 5 Minuten.

Heute stehen VR Virtual Reality Fotografen vor der Herausforderung, dass Ihre Kameraausrüstung über limitierten Dynamikumfang verfügt, sie beim Fotografieren wenig Zeit haben, sie anschliessend viel Zeit für die Bild-Nachbearbeitung am Computer aufwenden und dass die Qualität der Bildresultate beschränkt ist.

Das neue Roundshot VR Drive Metric begegnet diesen Herausforderungen auf verschiedene Weise. Zum ersten positioniert das Gerät die qualitativ hochwertige Digital-Kamera in 29 Positionen in einer Sphäre und löst dabei die Aufnahmen aus. Die Digital-Kamera wird per USB Kabel an die VR Drive Software angeschlossen, was es erlaubt, die Bilder fehlerfrei auszulösen und die Kamera-Software für ein unlimitiertes Bracketing anzusteuern.

Für ein normales Panorama dauert der Prozess von den Bildaufnahmen bis hin zum fertig zusammengesetzten Panorama 3 Minuten, für ein HDR Panorama 5 Minuten. Dieses hohe Stitching-Tempo wird dadurch ermöglicht, dass die FOVEX PanoMaker Stitching Software die Vorteile von GPU-Prozessen ausnützt. Stellen Sie das Gerät auf und drücken Sie „Start“ – der gesamte Prozess ist vollautomatisiert und verlangt kein Einwirken des Bedieners.

Die resultierenden 9,856 x 19,712 Panoramas sind sehr scharf und kristallklar. Dies ist auf zwei Ursachen zurück zu führen: auf die optische Qualität der Kamera-Objektiv-Kombination (Weitwinkel-Objektiv statt Fischauge) und auf die System-Kalibration. Zum ersten Mal in der VR Fotografie verwendet ein automatisierter Panoramakopf Fotogrammetrie-Software zur Kalibration des Systems auf seine Umgebung, was Positionierungsfehler und Stitching-Verzerrungen eliminiert.

VR-Profis verwenden diese 194 Millionen Pixel sphärischen Panoramas für viele verschiedene Anwendungen. Das Bildmaterial wird für virtuelle Touren eingesetzt, als Quelle für Lichter und Reflektionen in CGI-Software, als komplette Dokumentation eines Tatorts für forensische Projekte sowie für präzise 3D Messungen in FOVEX Measure 3D Software.

Das neue Produkt wird als Komplettpaket geliefert, bestehend aus VR Drive Metric mit Touchscreen und integrierter Steuerungs-Software, aus einer Canon EOS 6D Digital-Kamera mit 20mm Objektiv, 2 integrierten, langlebigen Batterien mit Ladegerät, integriertem Belichtungsmesser, W-LAN Verbindungsmöglichkeiten für Mobilgeräte oder Computer und aus einem wasserdichten Explorer-Koffer. Die FOVEX PanoMaker Software ist im Paket inbegriffen und besteht aus einer Bilder-Gruppierungs-Software und der vollautomatischen Software für das Zusammenfügen und die Ausgabe für normalen RGB oder 32-bit HDR Output.

Pressekontakt: Herr Urs Krebs +41 52 369 68 01 [u.krebs@roundshot.com](mailto:u.krebs@roundshot.com)

Das Roundshot VR Drive Metric wird zum ersten Mal an der photokina am 16. September 2014 in Köln/Deutschland präsentiert und wird ab Ende September 2014 zu einem Preis von 11,800 Schweizer Franken oder 9,833 Euros verfügbar sein.

40

Für weitere Informationen und Produkte-Bilder besuchen Sie die Webseite des neuen Roundshot VR Drive Metric:

[http://www.roundshot.com/xml\\_1/internet/de/application/d254/d1145/f1152.cfm](http://www.roundshot.com/xml_1/internet/de/application/d254/d1145/f1152.cfm)

Hochauflösende Pressebilder sind als Download unter der folgenden Webseite verfügbar:

45

[http://www.roundshot.com/xml\\_1/internet/de/application/d317/d322/f1144.cfm](http://www.roundshot.com/xml_1/internet/de/application/d317/d322/f1144.cfm)

50