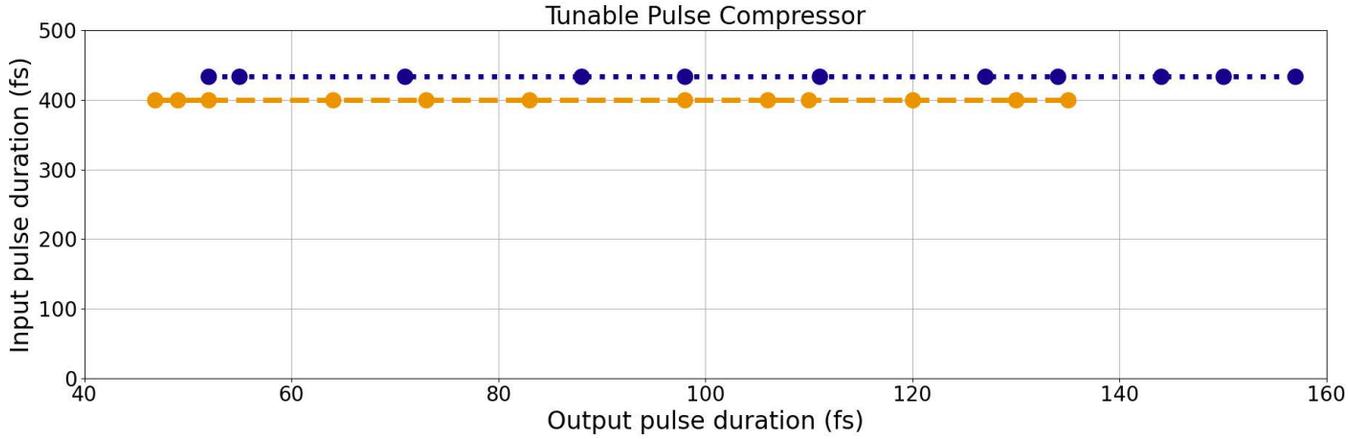
UltraFast Innovations

YOUR KEY to innovation and success

Multipass Cell

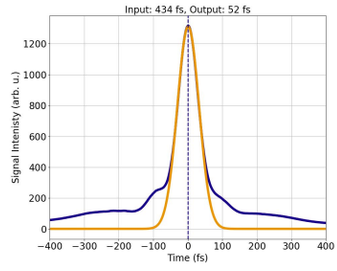
KILIMANJARO-S

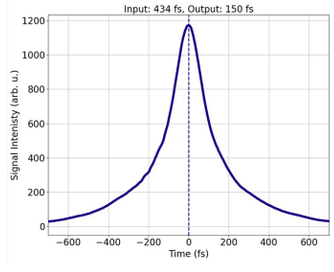


Our Multipass Cell KILIMANJARO-S is a nonlinear spectral broadening and post-compression unit for sub-ps lasers with energies up to several hundreds of µJ. It is the ideal choice for those who want to remain flexible or when the optimal output pulse duration of the application is not yet determined. KILIMANJARO-S preserves or improves the beam quality. The beam size and compression factors can be adjusted to your setup.

Key Product Features:

- Transmission > 80%
- Compatible with sub-ps lasers
- Tunable pulse duration and spectral bandwidth
- Compact footprint
- Compression factors from 1.5 to 10





UltraFast Innovations GmbH
Dieselstr. 5
85748 Garching
Germany

東京インスツルメンツ TOKYO INSTRUMENTS
グローバルにネットワークを広げ、最先端の科学をお客様に提供
本　社：〒134-0088 東京都江戸川区西葛西6-18-14 T. ビル　Tel. 03-3686-4711
営業所：〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-1-46 新大阪北ビル　Tel. 06-6393-7411
URL：https://www.tokyoinst.co.jp　Mail：sales@tokyoinst.co.jp
TII Group Company　UNISOKU 超高真空・極低温走査型プローブ顕微鏡 高速分光測定装置、クライオスタット　LOTIS TII Nd:YAGレーザー、Ti:Sレーザー OPOレーザー
●本カタログに記載されている内容は、改良のため予告無く変更する場合があります。（製品の仕様、性能、価格などはカタログ発行当時のものです）
●本カタログに記載されている内容の一部または全部を無断で転載することは禁止されております。
●本カタログに記載されているメーカー名、製品名などは各社の商標または登録商標です。

UltraFast Innovations

KILIMANJARO-S is compatible with other UFI's products from the post-compression line: SAVANNA and SAVANNA-HP. In combination, they enable larger compression factors and generation of coherent white light. The spectrum from KILIMANJARO-S alone covers 900-1200 nm and supports 20-fs pulses.



Input range		Transmission	Possible comp. factors	Maximum footprint	Min output pulse duration
E (mJ)	dt (fs)				
0.01 - 0.4	100-250	>80-95%	1.5-10	30 x 40 cm^2	<25 fs
0.15 - 0.7	150-600		2-10	30 x 60 cm^2	<50 fs
0.5 - 2	500-1000		5-10	30 x 80 cm^2	<100 fs

