



**SPUR Photochemie**  
**Dr. Heidrich + Schain GbR**  
Schmiedestr. 31, D-52379 Langerwehe  
Tel.: 02423-6198 Mobil: 0173-7086525  
Fax: 02423-406980  
Web: [www.spur-photo.com](http://www.spur-photo.com)  
E-Mail: [schain@spur-photo.com](mailto:schain@spur-photo.com)  
Geschäftsführer:  
Dipl.-Ing. Heribert Schain

Seit Anfang Mai 2026 gibt es ein neues Hochauflösungsverfahren von SPUR. Es handelt sich hierbei um einen KB Film mit einer maximalen Auflösung von 700 LP/mm mit Namen **SPUR UltraPan 20** und um einen Spezialentwickler für diesen Film mit Namen **SPUR Ultratech A**.

Die spektrale Sensibilisierung ist panchromatisch, also **nicht** orthopanchromatisch wie beim SPUR Ultra R 800. Bei Entwicklung mit Ultratech A können alle Empfindlichkeiten zwischen ISO 10/11° und ISO 40/17 eingestellt werden, wobei ISO 20/14° als Nennempfindlichkeit gilt. Mit 2 x 100 ml Ultratech A können je nach Empfindlichkeitsausnutzung 5 bis 12 Filme UltraPan 20 entwickelt werden.

Je nach eingestellter Empfindlichkeit wird mit jeweils anderer Einfülltemperatur der Arbeitslösung, mit anderer Verdünnung und anderem Kipprhythmus entwickelt, wie dies auch bei der Entwicklung des SPUR Ultra R 800 mit Nanotech UR der Fall ist.

Die Schattenzeichnung und die Lichterdifferenzierung sind bei gleicher Empfindlichkeit etwas besser als beim Ultra R 800 in Verbindung mit Nanotech UR.

Im Unterschied zu SPUR Nanotech UR handelt es sich bei SPUR Ultratech A um einen 2-Komponenten-Entwickler, bestehend aus Part A und Part B. Weitere Informationen zum neuen Verfahren bitten wir aus dem Datenblatt zu entnehmen.

### **English:**

Since early May 2026, SPUR has introduced a new high-resolution process. This consists of a 35mm film with a maximum resolution of 700 LP/mm called **SPUR UltraPan 20** and a special developer for this film called **SPUR Ultratech A**.

The spectral sensitivity is panchromatic, **not** orthopanchromatic as with the SPUR Ultra R 800. When developed with Ultratech A, all film speeds between ISO 10/11° and ISO 40/17 can be set, with ISO 20/14° considered the nominal film speed. Depending on the film speed used, 2 x 100 ml of Ultratech A can develop 5 to 12 rolls of UltraPan 20 film.

Depending on the set film speed, development is performed with different working solution filling temperatures, different dilutions, and different agitation rhythms, as is also the case with the development of the SPUR Ultra R 800 using Nanotech UR.

At the same sensitivity, shadow detail and highlight differentiation are slightly better than with the Ultra R 800 in combination with Nanotech UR.

Unlike SPUR Nanotech UR, SPUR Ultratech A is a two-component developer consisting of Part A and Part B. Please refer to the data sheet for further information on the new process.