



# solutions catalogue

**SUPPLIER OF SOLUTIONS**


THE BROADLINE DISTRIBUTOR OF ELECTRONIC COMPONENTS


2013  
2014








JAUCH QUARTZ Group, founded in 1964/ Germany, is a highly specialized company developing and producing crystals and crystal oscillators. Top quality crystals from Jauch are used all over the world, from simple to the most innovative high-tech applications.


 **JAUCH QUARTZ Group**, založena v roce 1964 v Německu, je vysoce specializovaná společnost, zabývající se vývojem a výrobou krystalů a oscilátorů. Vysoce kvalitní krystaly od společnosti Jauch se používají po celém světě, od jednoduchých až po nejnovější high-tech aplikace.

 **JAUCH QUARTZ Group**, gegründet im Jahr 1964 in Deutschland, ist ein hochspezialisiertes Unternehmen, das sich mit der Entwicklung und Produktion von Kristallen und Oszillatoren beschäftigt. Qualitativ hochwertige Kristalle des Unternehmens Jauch werden weltweit eingesetzt, von den einfachsten bis zu den innovativsten Hightech-Anwendungen.

 **A JAUCH QUARTZ Group**-ot 1964-ben alapították Németországban. A cég kristályok és oszcillátorok fejlesztésére és gyártására szakosodott. kiváló minőségű kristályait az egész világon használják a legújabb high-tech berendezésekig.

 **JAUCH QUARTZ Group**, założona w roku 1964 w Niemczech, to wysoko wyspecjalizowana spółka zajmująca się rozwojem i produkcją kwarców i oscylatorów. Wysokiej jakości kwarce spółki Jauch stosowane są na całym świecie, od prostych aż po najbardziej innowacyjne aplikacje high-tech.

 **JAUCH QUARTZ Group**, fondată în 1964/ Germania, este o companie înalt specializată în proiectarea și producerea de cristale și oscilatoare pe cristale. Cristalele de foarte bună calitate de la Jauch sunt utilizate în toată lumea, de la aplicațiile simple la cele inovatoare de înaltă tehnologie.

 **JAUCH QUARTZ Group**, založená v roku 1964 v Nemecku, je vysoce špecializovaná spoločnosť zaoberajúca sa vývojom a výrobou kryštálov a oscilátorov. Vysoce kvalitné kryštály od spoločnosti Jauch sa používajú po celom svete, od jednoduchých až po najnovatvnejšie high-tech aplikácie.

Jauch provides a comprehensive range of quartz crystals, crystal oscillators, SAW filters and SAW resonators. Many products are also available in versions meeting automotive, military and space specifications. High quality range extends from frequency control products for standard operating conditions to high-stability, shockproof components that are capable of operating under the most extreme conditions. Jauch products provide high reliability even in the most demanding environments.

### Why JAUCH?

- top quality components
- quick deliveries
- long-term availability
- strong technical support





### Did You Know?

Siward Crystal Technology Group (Taiwan) and Jauch Quartz Group have reached a strategic alliance agreement to set up a joint venture company in Singapore, Jauch & Siward Holdings Pte. Ltd., in order to handle the future development needs of both companies.

#### SMD • Tuning Fork Crystals

Type	Frequency range	Size
 <b>JTX310</b>	32.768 kHz	3.2 x 1.5 x 0.9 mm
 <b>JTX410</b>	32.786 kHz	4.1 x 1.5 x 0.8 mm
 <b>JTX520</b>	32.768 kHz	4.8 x 1.9 x 0.8 mm
 <b>SMQ32SL</b>	32.768 kHz	8.0 x 3.8 x 2.4 mm
 <b>SMQ32S</b>	32.768 kHz	9.0 x 3.4 x 3.0 mm
 <b>SMQ32</b>	32.768 kHz	13.2 x 4.9 x 4.5 mm
 <b>SM26F</b>	32.768 kHz	6.0 x 2.0 x 2.0 mm



#### SMD • SMU Series

Type	Frequency range	Size
 <b>SMU2</b> 2 Pad Version	4.194 ~ 60.0 MHz	11.5 x 4.8 x 3.0 mm
 <b>SMU3</b> 2 Pad Version	3.277 ~ 60.0 MHz	11.5 x 4.8 x 4.0 mm
 <b>SMU4</b> 2 Pad Version	3.277 ~ 60.0 MHz	11.5 x 4.8 x 4.0 mm
 <b>SMU5</b> 4 Pad Version	3.579 ~ 60.0 MHz	13.1 x 5.0 x 5.0 mm

#### SMD • Tuning Fork Crystals

Type	Frequency range	Size
 <b>SS2</b>	8.0 ~ 70.0 MHz	11.3 x 4.7 x 2.5 mm
 <b>SS3</b>	3.276 ~ 70.0 MHz	11.3 x 4.7 x 3.6 mm
 <b>SS4</b>	3.276 ~ 64.0 MHz	11.3 x 4.7 x 3.6 mm
 <b>HC49-U</b>	0.921 ~ 250.0 MHz	10.8 x 4.5 x 13.0 mm
 <b>HC49-U SMC SMD Version</b>	0.921 ~ 250.0 MHz	17.5 x 10.8 x 5.3 mm
 <b>MO1 (UM-1)</b>	0.921 ~ 250.0 MHz	7.9 x 3.3 x 8.0 mm
 <b>MO1 SMC SMD Version</b>	0.921 ~ 250.0 MHz	11.7 x 7.8 x 3.4 mm
 <b>MO5 (UM-5)</b>	10.0 ~ 250.0 MHz	7.7 x 3.1 x 5.8 mm
 <b>MO5 SMC SMD Version</b>	10.0 ~ 250.0 MHz	9.7 x 7.7 x 3.4 mm
 <b>MTF38</b>	3.579 ~ 91.0 MHz	3.0 x 3.0 x 8.9 mm

#### Tuning Fork Crystals

Type	Frequency range	Size
 <b>MMTF32</b>	32.768 kHz	2.0 x 2.0 x 6.0 mm
 <b>MTF32</b>	32.768 kHz	3.0 x 3.0 x 8.0 mm