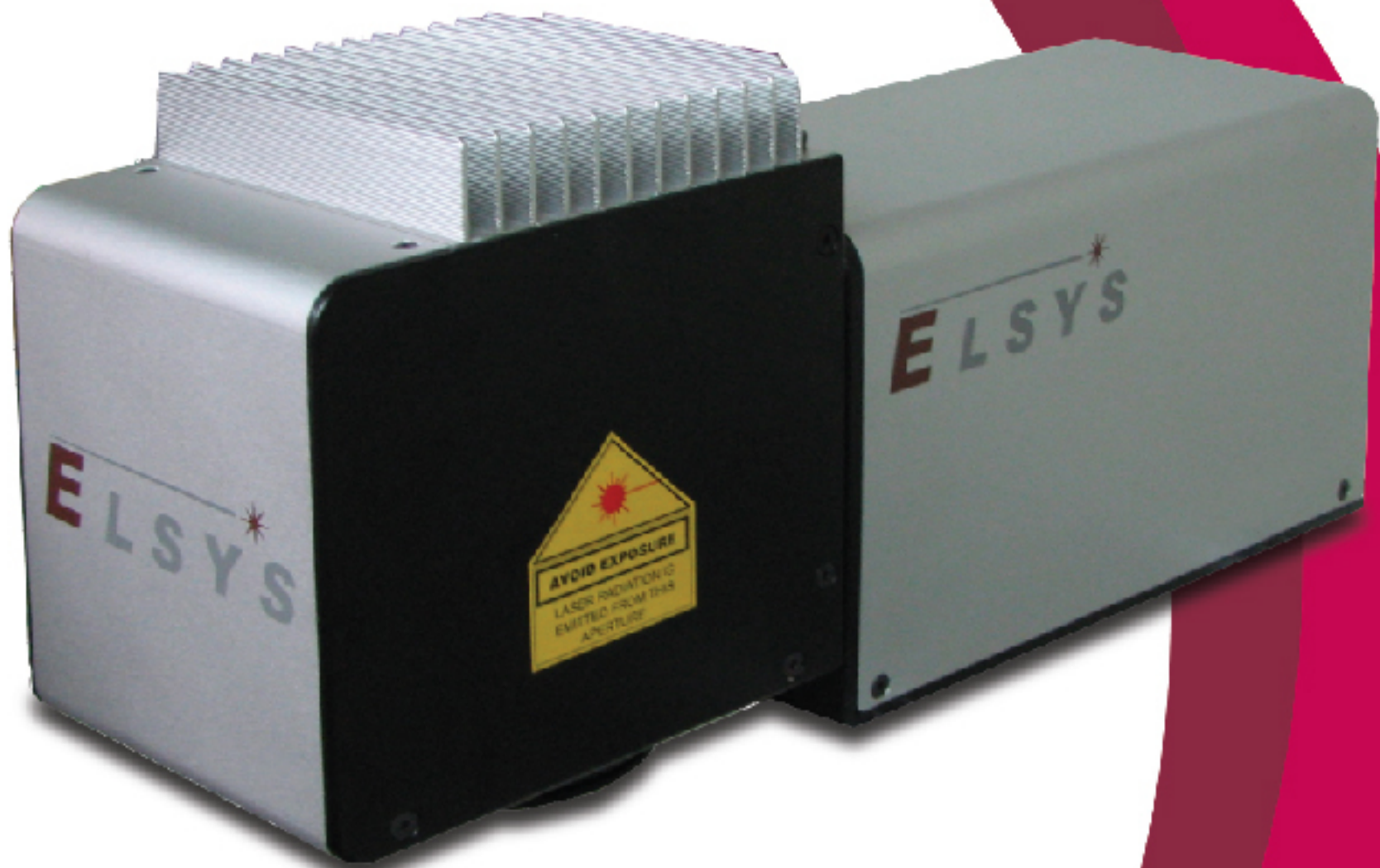


# E-7G Series

## Green Fiber Laser Marking System

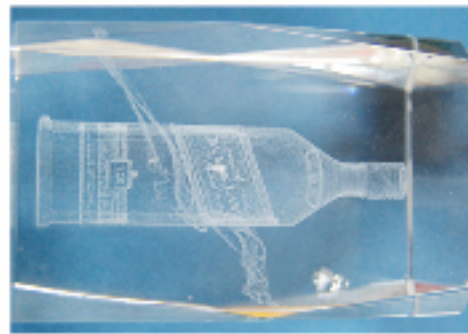
First and best, Laser application \_  
ELSYS TECHNOLOGY



# E-7G Series

## Green Fiber Laser Marking System

First and best, Laser application \_ ELSYS TECHNOLOGY



## Specifications

레이저 파장이 532nm로서 흔히 Green레이저라고도 부릅니다. 기존의 1064nm의 파장은 유리, 거울, 웨이퍼 같은 특별한 재질은 통과하여, 레이저로 가공이 불가능하였지만, Green Laser는 투명한 재질에도 레이저 가공이 가능합니다. 또한, 파장이 짧아 열적인 변형이 거의 없어, 플라스틱이나 금속 등에 레이저 가공이 더욱 정밀하고 고품질의 가공이 가능합니다. 근래에 LED와 태양전지에 적용이 많이 되고 있으며, 그 Application은 더욱 다양해지고 있습니다.

| Items                       | E-75G                             | E-710G |
|-----------------------------|-----------------------------------|--------|
| Wavelength                  | 532nm                             |        |
| Beam Mode                   | TEM <sub>00</sub>                 |        |
| Average output power        | 5W                                | 10W    |
| Marking area (mm)           | 70 x 70 / 110 x 110 / 180 x 180   |        |
| Line width (μm)             | 20 ~ 40                           |        |
| W/D (mm)                    | 120 ~ 330                         |        |
| Dimensions (L x W x H) (mm) | 485 x 134 x 190                   |        |
| Electricity                 | 220VAC, Single phase, 50/60Hz, 7A |        |
| Cooling                     | Air Cool                          |        |
| O/S                         | Window XP                         |        |
| Marking Software            | ElsysMarker                       |        |
| Communications              | I/O , RS232 , Ethernet            |        |

## Dimensions (Unit)

