

光学/电子连接兼容
旗舰水下频闪闪光灯

Z-240 Type 4

INON Z-240 带有强大闪光, 小体积, 高性能, 多功能, 已进一步优化并发展成有180流明高强度LED灯和下一代无线TTL功能, 对数码相机、胶卷相机、光学连接和同步电缆连接来说, Z-240频闪闪光灯支持每个有不同性能的相机系统。

PAT 美国和日本专有
J.P.PAT. 日本专有, 美国申请中
U.S.PAT. 美国专有



【标准尺寸】

即使在没有漫射板的情况下, 闪光灯指数24的大功率, 100° 大角圆形光束分布

INON独特的T型双闪光构造 **PAT** 和最佳设计的反射镜/棱镜促使光线有效分布, 小体积中没有漫射板时产生强大闪光灯指数24², 100° 大角光束覆盖(外径: 99mm×深度: 100mm×高度: 122mm)¹⁾, 仅由4块AA电池支持。即使用于拍摄宽度大的物体, Z-240在整个区域内不使用抑制频闪闪光的漫射板的情况下产生强大频闪闪光。组合 -0.5 白色漫射板 2 (TTL/手动) 增大光束角度至110度(闪光灯指数21)。有白色漫射板的情况下, Z-240的色温减少至100K(卡尔文), 结果无论是否使用漫射板, 水下的场景是同种颜色。

最小回电时间1.6秒

全闪光的最小回电时间(全闪光后频闪闪光灯多快准备好发光)为1.6秒³。Z-240独特的电路组件带着两副基本电器配件(变压器和晶体管)来实现快速回电 **PAT**。

光学连接/电子连接, 数码/胶卷全兼容

Z-240提供全部高级性能, 包括S-TTL、自动 **J.P.PAT.** 调模式, 它通过传播内置闪光至外部频闪闪光灯并兼容

清晰照片系统 **U.S.PAT.** 来支持TTL自动曝光控制。光学连接系统广泛支持各种相机, 从小型数码相机的透明盒子到带有内置闪光的数码单反相机的盒子, 无论什么牌子或模式。它的同步连接器接受尼康诺斯5针形电缆, 用胶卷相机在TTL模式下拍摄或用没有内置闪光的高端数码单反相机在手动/外部自动模式下拍摄。

电子伏特控制来调整S-TTL自动模式的曝光量

在S-TTL自动模式下通过拨动背部控制板上电子伏特控制开关微调闪光量是很容易的。可调范围为可增加3格, 可减少6格, 以适应个人偏好或在不同相机模式间变换曝光量控制特征。

下一代无线TTL

Z-240 第4类成功增大了接受来自从动感应器的光学信号, 与上一代Z-240 第3类相比多了20倍, 以提供使用镜子的无线S-TTL自动模式来代替光学电缆。在Z-240 第4类上附任选的光学无线连接设备, 通过Shoe Base 装置或Grip Base D4 装置结合盒子创造方便的S-TTL自动拍摄装置。



组合 -0.5 白色漫射板 2 (TTL/手动)



光学D电缆L型连接



同步电缆连接



Z-240 Type4背部

13格手动模式/24格外部自动模式

Z-240支持复杂精确光照的专业需求,有1/2电子伏特增量的13格手动模式和1/4电子伏特增量的半自动24格外部自动模式,这决定了频闪闪光的输出基于机载感应器。INON独特的先进消除电路使你受益于更快的回电时间和单位电池更多的图像以便在使用预闪型、内置闪光总是出问题的数码相机时消除错误。

完整预闪模式检测功能

完全兼容如尼康数码相机D700/D300/D90/D80,预闪数量在一次或两次之间变换,取决于拍摄情况产生两次或三次全闪光。Z-240自动判断预闪数量来激活足够程序以支持合适的外部自动模式、手动模式和精确S-TTL自动模式的功能。



外部自动感应器

高强度180流明电力LED聚光灯, 关闭器有自动关闭功能

由于与频闪闪光灯准备就绪的LED灯同时打开,多功能聚光灯 **US.PAT.** 支持聚光并作为频闪闪光灯充电状态的指示。Z-240第4类使用高强度180流明电力LED作为聚光灯,也可用于产生180流明/20°覆盖的独立潜水灯。聚光灯与快门按钮同时关闭,此时预闪型数码相机在光学D电缆连接下预闪时熄灭发光,因此它从不记录在图像中^{*4}。

胶卷相机的手动+TTL自动模式

新引进的硬线胶卷相机用于预设TTL自动曝光最大闪光量的闪光模式来补充TTL自动模式的不足。传统TTL自动模式可能不能适用于特殊情况,如拍摄没有鲜艳背景的游动的鱼,这种情况下TTL自动模式可能由于TTL错误完全让人失望。手动+TTL自动模式可以通过手动为物体设置必要闪光输出阻止按预设量照射以避免这个问题,以防TTL的错误发生,使你得益急剧减少过度曝光的图像。



ストロボカバー・D/Z
¥2,800(税込 ¥3,024)

ウエットスーツと同じネオプレンゴム製の、ストロボカバーです。生地自体のクッション性で、水中使用時/持ち運び時に、ストロボを保護することができます。側面には大きなスリットを設けており、ストロボ自体の放熱を妨げません。

*1 不包括突出部分

*2 空气中测量/ISO100m, 标准值

*3 SANYO Twicell 2007系列, HR-3UTG, 1.2V, 最小2500毫安。回电时间/基于INON测试数据的闪光容量。实际值可能不同,取决于电池生产商,电池类型等。

*4 聚光灯可能被记录于图像,取决于相机系统,连接方法和拍摄情况。

数码时代的最新性能
专业水下频闪闪光灯

D-2000 Type 4

仅用于高性能和多功能的光学D电缆连接。配有S-TTL自动模式。13格手动模式和24格外部自动模式，甚至可用于专业用途。D-2000提供丰富的性能，包括闪光灯指数20，没有漫射板的100°圆形光束角和高强度180流明LED聚光灯。



【标准尺寸】

闪光灯指数20的大功率，没有漫射板也能形成的100°大角圆形分布

专有T型双闪光结构产生闪光灯指数20¹，没有漫射板也能形成100°大角光束角来产生频闪光的宽区域。有漫射板时光束覆盖范围扩大到110°。这种理想的圆形频闪闪光分布不要求设置相机的频闪闪光灯来支持精密复杂的频闪闪光臂的角度光线。

精确S-TTL自动模式适用任何牌子

D-2000通过传播内置闪光至外部频闪闪光灯提供高度精确S-TTL自动模式，无论是什么牌子或相机的模式。S-TTL自动模式不要求任何复杂设置。你从点和拍摄数码相机升级至单反相机时不需要买新的频闪闪光灯。

甚至在TTL拍摄时也可微调来满足自己的偏好

S-TTL自动模式提供很大的可用性，超过传统TTL在背面控制板上微调闪光输出来满足你真正(偏爱)的准确曝光量或微量补充相机模式间不同曝光量项目。

下一代无线TTL

成功扩大从动感传感器的光学信号，相比上一代Type3多20倍，提供无线S-TTL自动模式，不使用光纤，使用可选无线连接设备。

支持专业需要

半自动24格外部自动模式在内置感应器特殊情况下工作，此时S-TTL自动模式不提供满意结果，13格全手动模式用于创造性专业需求。

内置强大180流明LED聚光灯

聚光灯在黑暗水下辅助聚光，由于连接快门的自动关闭开关，对图像没有影响²。Type4已升级180流明LED来使它能够用作独立潜水闪光灯。

完整预闪模式检测功能

全兼容尼康数码单反相机D700/D300/D200/D90/D80，预闪数量在一次或两次之间变换，取决于拍摄情况。D-2000自动判断预闪数量来激活足够程序以支持合适的外部自动模式、手动模式和精确S-TTL自动模式的功能。



D-2000 Type4背部

*1 空气中测量/ISO100m, 标准值
*2 聚光灯可能被记录于图像, 取决于相机系统, 连接方法和拍摄情况。

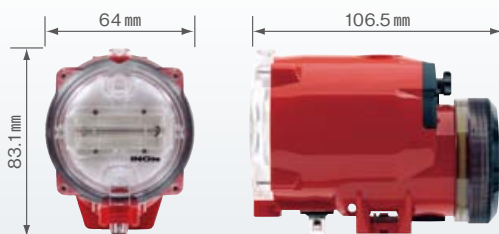
极小的体积,丰富的基本性能,
最好的水下频闪闪光灯

S-2000

闪光灯指数20,没有漫射板的105° × 95° 光束角,有漫射板的圆形110° 光线分布,高度兼容S-TTL自动模式和12格手动模式的数码相机,这些D-2000相同的基本性能都在极小的体积里来实现卓越的移动性。



【标准尺寸】



高性能的边缘精简

S-2000由4节AA电池运作来提供频闪闪光灯的基本性能,通过4节AA电池4运作不利于精简。与D-2000相同的基本性能和耐久性水平和极高性能由小体积来驱动;64mm/2.5in × 83.1mm/3.3in × 106.5mm/4.2in (W × H × D)。除了强大的实质性的闪光灯指数20¹, S-2000使你获益快速的回电时间和卓越的闪光容量,这得益于更少的内部线和有效的成分。除了可靠的和超级精确的S-TTL自动模式,12格手动模式支持专业光照。其他性能包括用S-TTL自动模式拍摄时用电子伏特控制器来进行微调,以及用自动转换功能来适应不同预闪类型(单一或多预闪)的数码相机。

频闪闪光灯享受拍摄水下生动的世界。使用光学D电缆连接保证在周围光线较亮的严峻情况下如水面下更可靠的闪光同步。

即使用漫射板也得到自然的颜色

没有使用漫射板的光束角为105° × 95°, 用为S-2000提供的-0.5白色漫射板时增加至圆形100°。漫射板由定制的材料制作,不改变频闪闪光的颜色,而频闪闪光的色温仅仅降了100K(卡尔文)。你可以在不使用漫射板的宏观拍摄和使用漫射板加大频闪光束角的宽拍摄之间得到相同的色调。



S-2000背部

下一代无线TTL功能

S-2000频闪闪光灯有极敏感的从动感应器,与D-2000第3类频闪闪光灯比敏感100倍,不使用光学D电缆的情况下成功支持无线S-TTL自动闪光控制。从动感应器的敏感性急剧延长同步手动闪光模式。组合包括无线连接设备,优化从动感应器的内置闪光接收。使用无线S-TTL自动拍摄很简单,仅需通过INON的Shoe Base设备或Grip BaseD4将频闪闪光灯连接至兼容的水下盒子。你可以用强大的外部

*1 空气中测量/ISO100m,标准值



电池盒子



带镜子单元



提供-0.5白色漫射板

SNOOT SET

缩小频闪光灯

聚光灯效应产生对水下摄影的新艺术接触。

INON SNOOT设置是改变光束角的辅助方法。两种不同步骤的伸缩橡胶帽的结合，SNOOT管子26（内径26mm）和SNOOT管子10（内径10mm）产生以下复杂效果。

- 阻止额外散射光消除背向反射
- 通过只照亮物体来强调物体
- 给物体聚光灯效果。

橡胶帽的可伸缩结构帮助保留储存空间。



S-2000的SNOOT设置

兼容频闪光灯：S-2000

光束角：约16° 至约105°（水平）

设置内容：橡胶帽52，W40° 过滤器LE × 2，SNOOT管子10，SNOOT管子26



Z-240和D-2000的SNOOT设置

兼容频闪光灯：Z-240/D-2000/D-2000S/D-2000W/D-2000Wn/

Z-220F/Z-220S/Z-220/D-180/D-180S

光束角：约20° 至约100°

设置内容：橡胶帽72，橡胶帽套子，转接环，W40° 过滤器LE × 2，SNOOT管子10，SNOOT管子26



■ 使用Snoot设置时…

※ 在重要拍摄前，总是执行试拍来熟悉产品特性。为产品的聚光灯效果在S-TTL自动模式下使用频闪光灯时，建议在相机上设定单点测光模式，因为平均测光模式或多模式测光模式可能消除图像的中心。

※ Z-240，D-2000W，D-2000Wn，D-2000，D-180和D-180S与该产品结合不能支持外部自动模式。

※ 当你使用该产品，连接于频闪光灯，确保下水前撤去橡胶帽内部剩余空气。

※ 光学D从动光缆2的L型或光学D电缆3的L型的从动D架子单元与该产品不兼容。

※ 漫射板不能与该产品一起使用。

※ Snoot管子将减少内置聚光灯的可用强度。

※ 确保根据说明书/兼容电池来冷却频闪光灯，闪光灯小叶的操作限制与频闪光灯一起提供，以阻止过热/发光部件/内部组件的光线变暗。当过量重复闪光产生时，发光部件可变暗或燃烧。应该观察任何上述提及的不正常现象，立即停止使用频闪光灯。

※ 一起使用SNOOT管子10和SNOOT管子26时，总是延伸橡胶帽来阻止发光部件或内部频闪光灯电路可能的损伤，因为产生的热量可能与发光部件接近。