

ISDT®

NP2
SMART CHARGER



NP2 Smart Charger Instruction Manual
NP2智能充电器使用说明书

Thank you for purchasing the ISDT NP2 smart battery charger which is compatible with the SONY NP-BX1, NP-FZ100 and NP-FW50 battery types. The charger is equipped with a wide viewing angle LCD screen which can display the status of the charging process and battery parameters in detail.

The two independent charging channels can charge batteries of different types simultaneously. The ISDT NP2 can also identify the battery model and automatically adapt to the optimal charging parameters and algorithm.

Safety Precautions

Please read these instructions and warnings before using this product:

- 1) Keep the charger away from sources of heat and damp environments during use. Ventilation is necessary for heat dissipation.
- 2) Please do not allow children to operate the charger.
- 3) Do not attempt to charge incompatible batteries with this battery charger. Attempting to do so as can cause damage to the charger or battery, or even result in disastrous consequences;

- 1) Channel 1 operation key
- 2) Channel 2 operation key
- 3) Channel 1 battery slot
- 4) Channel 2 battery slot
- 5) LCD display screen
- 6) USB Type-C power supply input port

Charger Specification

Model type: NP2

Power supply input port: USB Type-C

Input voltage: 5~12V

Compatible USB adapter: 5V/1.0A, 5V/2.0A, QC 2.0/3.0

Max charge current: 1.5A /Slot

Max input power: 18W

Charging mode: normal mode/quick mode

Compatible battery type: NP-FZ100, NP-FW50, NP-BX1

Display: 240 x 240 IPS LCD

Working temperature: 0°C - 40°C

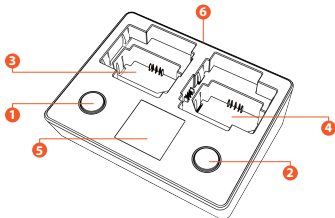
Size: (L x W x H) 112 x 91 x 33.5mm

Weight: 115g

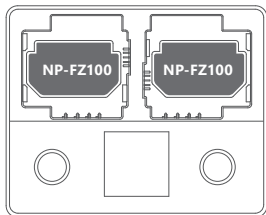
Operation Instruction

In this charger, two batteries can be charged in different modes in various combinations.

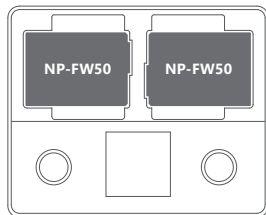
- 1) Connect the USB type-C cable and USB power adapter, then the NP2 will be ready for charging. NP2 supports a variety of USB power adapters and automatically identifies and matches the input power.



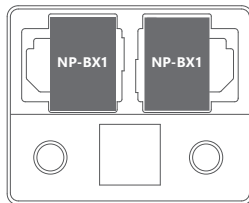
2) Insert batteries into the battery slot as shown below. The NP2 supports mixed charging of different types of batteries and can automatically identify and adjust charging parameters.



Insertion diagram for NP-FZ100

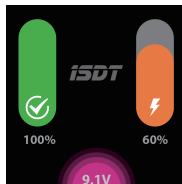


Insertion diagram for NP-FW50

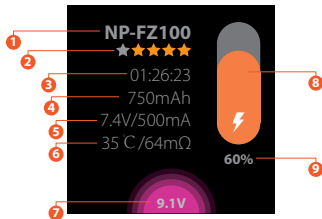


Insertion diagram for NP-BX1

3) After correctly inserting a battery, the charger will beep and sound the prompt tone. Default charging mode will start automatically without setup. To enter Fast Charging mode, press the channel operate button for a few seconds and the selected channel will switch into fast charging mode. Please note that the actual charging current is limited by the output wattage of the USB adaptor. The maximum input wattage is 18W when using a standard adaptor which supports QC 2.0/3.0. It can automatically allocate a maximum 75% wattage after the channel has been activated in fast charging mode.



4) To view detailed charging parameters for individual batteries, press the corresponding operate button to display the screen showing charging parameters and battery status details as described below:



Display details

- 1) Battery type
- 2) Health rating of the battery
- 3) Charging elapsed time
- 4) Charge capacity
- 5) Charging voltage and current
- 6) Temperature and electrical resistance
- 7) USB/Type C input voltage, the colour of this area will turn purple when connecting with a QC adaptor.
- 8) Charge Status Bar, the bar is an orange colour in standard charging mode and purple when in fast charging mode. It turns green when charging is complete.
- 9) Battery charge percentage.

Battery Health Rating

During charging, the charger will rate the battery according to the internal resistance of the battery, and the full score is five stars in white. After the charging cycle is complete, the charger will evaluate the health of the battery based on the electrical resistance and the accumulated charge capacity. Five stars in the top rating.

Standby Mode

When the charger is in standby mode or if the charge cycle has finished and the inserted batteries are fully charged, the brightness of the display backlight will drop to the lowest level after five minutes of inactivity. Inserting or removing a battery or pushing any button will wake up the charger from standby mode.

Capacity Limiting

For the health of the battery and for general safety, the charger will cut off the charge current automatically and display a warning message when the applied charge exceeds that of the capacity of the battery being charged.

Battery Level Checking

When the charger is not connected to USB power, if you want to check the status of a battery, the battery can be inserted into the battery slot and with a long press of either key, you can look at the battery level. The screen will turn off after five seconds to save battery consumption.

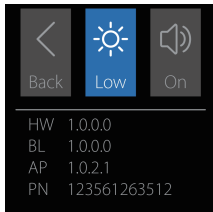
Note: for NP-BX1 batteries, it is necessary to load another NP-FW50 or NP-FZ100 battery in another position to display the power correctly.

NP2 Battery Charger Charging

Battery Type	NP-FZ100	NP-FW50	NP-BX1
Full charge voltage	8.40V	8.40V	4.20V
General mode maximum charge current	1000mA	500mA	600mA
Normal mode maximum charge current normal mode (approximate full charge time)	2.5h	2.5h	2.5h
Maximum charging current in fast mode	1500mA	800mA	1000mA
A full charge in fast mode (approximate full charge time)	1.5h	1.5h	1.5h

System Setting

When the charger does not have a battery inserted, long press the two channel selection buttons to enter the system setting interface.



In the system setting interface, press the first channel button to switch the selected option, and press the second channel button to set the selected option parameters.

< Return to the previous

☀ Display brightness Settings, there are three options: low, medium, high

🔊 Beeper volume setting with both on and off options

HW Hardware version BL Boot version

AP App version PN PN code

Firmware Update

ISDT continually strive in the pursuit of perfection on all products. Our R&D engineers concentrate their effort over days and months on the enhancement of the functions and algorithms, as well as the visual optimization. Continuous improvement of the performance is shaped up in the firmware upgrade program. Latest upgrade firmware can be downloaded from the ISDT official website:

The upgrade steps of NP2 smart charger are as follows:

- 1) Connect PC and NP2 with USB type-C data cable;
- 2) Start the firmware update program and update the firmware to NP2 according to the software guidelines;

Packaged Items

- 1) NP2 smart charger
- 2) USB type-C cable

All pictures, statements and text information of this product are for reference only. Please refer to the actual information on the official website www.isdt.co. ISDT reserves the right for final explanation and modification of the specification.

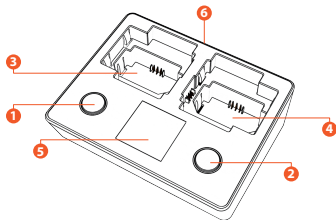
感谢您购买ISDT NP2智能充电器

NP2可兼容索尼NP-BX1, NP-FZ100及NP-FW50三种型号电池, 并配备高可视角度LCD显示屏, 能显示详尽的充电过程及电池参数。两个通道可同时安装不同型号电池进行充电, 并能够自动识别电池型号匹配最优充电参数及算法。

安全注意事项

在使用本产品之前, 请阅读以下说明和警告;

- 1)使用过程中确保充电器远离热源及潮湿环境, 并注意通风散热;
- 2)请切勿让儿童操作充电器;
- 3)请勿尝试使用本充电器对不兼容的电池进行充电, 以免导致充电器或电池损坏, 甚至发生灾难性后果;
- 4)连接充电器的USB电源适配器必须确保与USB规范相符。



- 1) 通道1操作键
- 2) 通道2操作键
- 3) 通道1电池安装位
- 4) 通道2电池安装位
- 5) LCD显示屏
- 6) USB Type-C电源输入口

产品规格

电源输入接口: USB Type-C

输入电压范围: 5~12V

兼容USB适配器: 5V/1.0A, 5V/2.0A, QC 2.0/3.0

最大充电电流: 1.5A/通道

最大输入功率: 18W

充电模式: 普通模式, 快速模式

兼容电池型号: NP-FZ100, NP-FW50, NP-BX1

显示: 240 x 240 IPS LCD

工作温度: 0°C - 40°C

尺寸: (长 x 宽 x 高) 112 x 91 x 33.5毫米

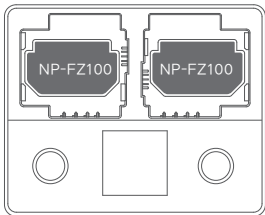
重量: 115g

操作指引

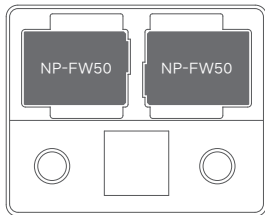
在此充电器中, 可以以多种组合方式对两节电池进行不同模式的充电操作。

- 1)将本产品配套的USB Type-C线缆与USB电源适配器连接, NP2即上电并进入工作状态。NP2支持多种规格USB电源适配器, 并能自动识别并匹配输入功率。

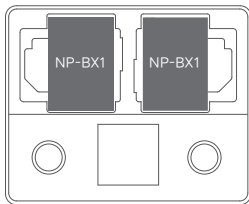
2)将不同类型的电池按照下图安装方式装入电池安装槽, NP2支持不同型号电池混装, 可自动识别及自动调整充电参数。



NP-FZ100电池安装图

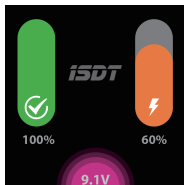


NP-FW50电池安装图

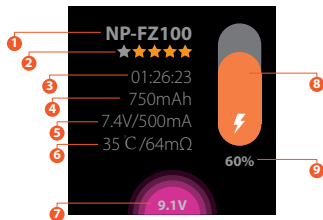


NP-BX1电池安装图

3)电池安装可靠后, 蜂鸣器会响起提示声音, 无需手动设定, 充电器自动对已安装的电池进行普通模式充电。当需要对电池进行快速充电时, 需要长按对应的通道操作按键, 相应通道将切换到快速充电模式工作。实际的充电功率会受限于已接入的USB适配器输出功率, 对于支持QC 2.0/3.0标准的适配器, NP2最大可获得18W的输入功率。被激活的快充模式通道, 最高可自动分配到75%的充电功率。



4)短按对应通道的操作按键,可切换显示该通道的详细充电及电池状态信息,具体描述如下:



界面释义:

- 1)当前通道电池型号
- 2)当前通道电池健康度评分
- 3)已充电时间
- 4)电池电量
- 5)当前电池电压及充电电流
- 6)电池内阻及温度
- 7)USB Type-C输入电压,当连接Quick Charge适配器时此区域背景变为紫色
- 8)电池电量条,普通充电时电量条为橙色,当处于快充模式时此电量条显示为紫色,充满后变为绿色
- 9)电池电量百分比

电池健康度评分

充电过程中,充电器会根据电池的内阻进行电池评分,满分为五颗星全为白色。当电池充满后,充电器会根据电池的内阻和充入电池的电量进行电池评分,满分为五颗星全为橙色。

待机模式

当充电器未安装电池或已安装电池全部已充满,五分钟内不对充电器进行操作,充电器会自动将显示屏背光设为最低,进入待机模式以节省电源消耗。在待机模式下安装、移除电池或按动任意按键,将自动唤醒充电器。

容量限制

当充电器充入电池的电量远大于将电池充满所需的电量时,为了电池健康和人身安全,充电器会自动切断充电电流,并提示警告信息。

查看电池电量

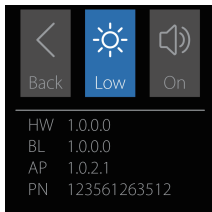
当充电器未接入电源时,若想查看电池电量,可将电池放入电池插槽,长按任一按键,可以查看电池的电量,五秒钟之后充电器会自动熄灭屏幕以节省电池消耗。
注:对于NP-BX1电池,需要再另一仓位装入一颗NP-FW50或NP-FZ100电池后方可正确显示电量。

充电器充电参数

电池型号	NP-FZ100	NP-FW50	NP-BX1
充电截止电压	8.40V	8.40V	4.20V
普通模式最大充电电流	1000mA	500mA	600mA
普通模式充满大约需要时间	2.5小时	2.5小时	2.5小时
快速模式最大充电电流	1500mA	800mA	1000mA
快速模式充满大约需要时间	1.5小时	1.5小时	1.5小时

系统设定

在充电器未安装电池状态下,同时长按两个通道选择按键即可进入系统设置界面。



在系统设定界面下,按下第一通道按键可以切换选中项,按下第二通道按键可以对选中选项进行参数修改

< 返回上一界面

☀ 显示屏亮度设定,有低,中,高三个选项

🔊 蜂鸣器音量设定,有开和关两个选项

HW 硬件版本 BL 引导程序版本号

AP 应用程序版本号 PN 产品PN码

固件升级

ISDT出品的所有产品均在追求极致体验的道路上步履不停,每一次功效的提高,算法的提升,视觉的优化,都是研发工程师日积月累的成果,将它们累积在固件更新包中,在ISDT官网,你可以下载到最新的固件升级程序

NP2智能充电器升级步骤如下:

- 1)用USB Type-C数据线将PC与NP2连接好;
- 2)开启固件更新程序,按软件指引将固件更新到NP2

包装内物品

请确认包装内包含下列物品:

NP2智能充电器;

USB Type-C连接线。

*本产品的所有图片,陈述及文字信息仅供参考,请以官网www.isdt.co实际信息为准。深圳艾斯特创新科技有限公司拥有对说明书内容的最终解释权和修改权。

Merci d'avoir acheté le Chargeur intelligent pour batterie ISDT NP2 qui est compatible avec les batteries SONY NP-BX1, NP-FZ100 et NP-FW50. Le chargeur est équipé d'un grand écran LCD qui permet d'afficher l'état du processus de charge et les paramètres de la batterie en détail.

Les deux canaux de charge indépendants peuvent charger des batteries de types différents simultanément. L'ISDT NP2 peut également identifier le modèle de batterie et s'adapter automatiquement aux paramètres et à l'algorithme de charge optimale.

Précautions de sécurité

Veuillez lire ces instructions et avertissements avant d'utiliser ce produit:

- 1) Gardez le chargeur à l'écart des sources de chaleur et des environnements humides lors de son utilisation. La ventilation est nécessaire pour dissiper la chaleur.
- 2) Veuillez ne pas laisser les enfants utiliser le chargeur.
- 3) N'essayez pas de charger des piles incompatibles avec ce chargeur de batterie. Tenter de le faire peut causer des dommages au chargeur ou à la batterie, voire entraîner des conséquences désastreuses;
- 4) Assurez-vous que l'adaptateur USB est compatible avec la spécification USB.

- 1) Touche de commande du canal 1
- 2) Touche de commande du canal 2
- 3) Emplacement de la batterie du canal 1
- 4) Emplacement de la batterie du canal 2
- 5) écran d'affichage LCD
- 6) Port d'entrée d'alimentation USB Type-C

Spécification du chargeur

Type de modèle: NP2

Port d'entrée d'alimentation: USB Type-C

Tension d'entrée: 5 ~ 12V

Adaptateur USB compatible: 5V / 1.0A, 5V / 2.0A, QC 2.0 / 3.0

Courant de charge maximum: 1.5A / Canaux

Max puissance d'entrée: 18W

Mode de charge: mode normal / mode rapide

Type de batterie compatible: NP-FZ100, NP-FW50, NP-BX1

Affichage: 240 x 240 IPS LCD

Température de travail: 0 °C - 40 °C

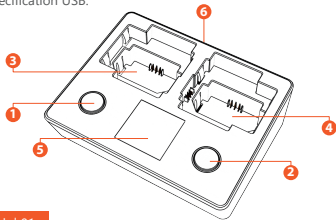
Taille: (L x W x H) 112 x 91 x 33.5mm

Poids: 115g

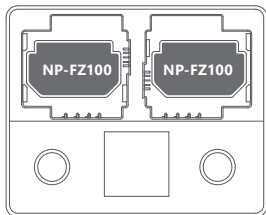
Instruction d'opération

Dans ce chargeur, deux batteries peuvent être chargées dans différents modes avec différentes combinaisons.

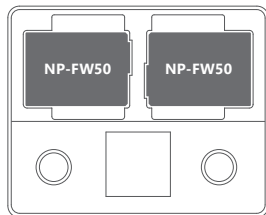
- 1) Connectez le câble de type USB C et l'adaptateur secteur USB, le NP2 sera alors prêt à charger. Le NP2 prend en charge une grande variété d'alimentation USB et identifie automatiquement la puissance d'entrée.



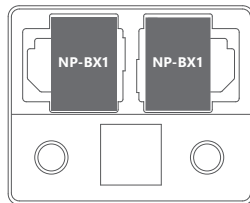
2) Insérez les batteries dans l'emplacement prévu à cet effet, comme illustré ci-dessous. Le NP2 prend en charge la charge mixte de différents types de batteries et peut automatiquement identifier et ajuster les paramètres de charge



NP-FZ100 dessin d'insertion de batterie

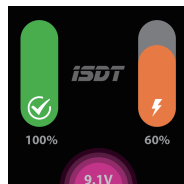


NP-FW50 dessin d'insertion de batterie

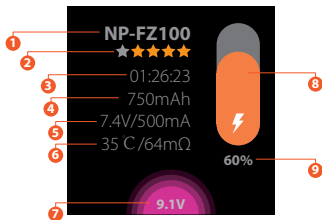


NP-BX1 dessin d'insertion de batterie

3) Après avoir correctement inséré une batterie, le chargeur émettra un bip et une tonalité. Le mode de chargement par défaut démarre automatiquement sans configuration. Pour passer en mode de charge rapide, appuyez sur le bouton de fonctionnement du canal pendant quelques secondes et le canal sélectionné passera en mode de charge rapide. Veuillez noter que le courant de charge réel est limité par la puissance de sortie de l'adaptateur USB. La puissance maximale en entrée est de 18 W lorsque vous utilisez un adaptateur standard prenant en charge QC 2.0 / 3.0. Il peut allouer automatiquement une puissance maximale de 75% après l'activation du canal en mode de charge rapide.



4) Pour afficher les paramètres de charge détaillés d'une des batteries, appuyez sur le bouton de commande du canal correspondant pour afficher les paramètres de charge et les détails de l'état de la batterie, comme décrit ci-dessous:



Détail de l'écran

- 1) Type de batterie
- 2) Santé de la batterie
- 3) Temps de charge
- 4) Capacité de charge
- 5) Tension de charge et courant
- 6) Température et résistance interne
- 7) Tension d'entrée USB / Type C, la couleur de cette zone devient violette lors de la connexion avec un adaptateur QC.
- 8) Barre d'état de charge, la barre est de couleur orange en mode charge standard et en violet en mode de charge rapide. Il devient vert lorsque la charge est terminée.
- 9) Pourcentage de charge de la batterie.

Évaluation de l'état de la

L'état de santé ne sera pas affiché pendant la charge et toutes les étoiles de notation deviendront grises pendant la charge. Une fois le cycle de charge terminé, le chargeur évalue la santé de la batterie en fonction de la résistance interne et de la capacité de charge accumulée. Cinq étoiles signifient très bon état.

Mode veille

Lorsque le chargeur est en mode veille ou si le cycle de charge est terminé et que les piles insérées sont complètement chargées, la luminosité du rétroéclairage de l'écran passe au niveau le plus bas après cinq minutes d'inactivité. L'insertion ou le retrait d'une batterie ou l'appui sur n'importe quelle touche réveilleront le chargeur du mode veille.

Limitation de capacité

Pour la santé de la batterie et pour la sécurité générale, le chargeur coupe automatiquement le courant de charge et affiche un message d'avertissement lorsque la charge appliquée dépasse celle de la charge de la batterie.

Vérification du niveau de la batterie

Si le chargeur n'est pas connecté à l'alimentation USB, si vous souhaitez vérifier l'état d'une batterie, celle-ci peut être insérée dans l'emplacement prévu à cet effet et appuyez longuement sur l'une des touches pour vérifier le niveau de charge de la batterie. L'écran s'éteindra après cinq secondes pour économiser la consommation de la batterie.

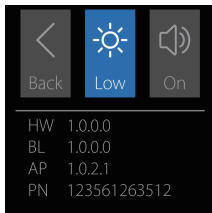
Remarque: pour les batteries NP-BX1, il est nécessaire de mettre une autre batterie NP-FW50 ou NP-FZ100 dans l'autre emplacement pour afficher le courant correctement.

Paramètres de charge du chargeur de batterie NP2

Type de Batterie	NP-FZ100	NP-FW50	NP-BX1
Voltage pleine charge	8.40V	8.40V	4.20V
Courant de charge maximum en mode normal	1000mA	500mA	600mA
Charge complète en mode normal (temps de charge approximatif approximatif)	2.5h	2.5h	2.5h
Courant de charge maximum en mode rapide	1500mA	800mA	1000mA
Charge complète en mode rapide (temps de charge approximatif approximatif)	1.5h	1.5h	1.5h

Réglage du système

Lorsque le chargeur n'a pas de batterie insérée, appuyez longuement sur les deux boutons de sélection de canal pour accéder à l'interface de réglage du système.



Dans l'interface de paramétrage du système, appuyez sur le premier bouton du canal pour changer l'option sélectionnée et appuyez sur le deuxième bouton du canal pour définir les paramètres d'option sélectionnés.

< Retournez à la page précédente

☀ Paramètres de luminosité de l'écran, il existe trois options: faible, moyen, élevé

🔊 Réglage du volume du bip sonore avec options d'activation ou désactivation

HW Version matérielle BL Version du logiciel dans la

AP Version du logiciel dans la zone APP PN Code PN

Mise à jour du firmware

ISDT s'efforce continuellement de rechercher la perfection sur tous ces produits. Nos ingénieurs R & D concentrent leurs efforts pendant des jours et des mois pour améliorer les fonctions et les algorithmes, ainsi que sur l'optimisation visuelle. L'amélioration continue des performances est mise en forme dans le programme de mise à niveau du micrologiciel. Le dernier firmware de mise à jour peut être téléchargé depuis le site officiel de ISDT:

Les étapes de mise à niveau du chargeur intelligent NP2 sont les suivantes:

- 1) Connectez le PC et le NP2 avec un câble de données USB de type C;
- 2) Lancez le programme de mise à jour du micrologiciel et mettez à jour le micrologiciel sur NP2 conformément aux directives du logiciel.

Articles emballés:

- 1) Chargeur intelligent NP2
- 2) Câble USB de type C

Toutes les photos, déclarations et informations textuelles de ce produit sont fournies à titre de référence uniquement. S'il vous plaît se référer à l'information réelle sur le site officiel www.isdt.co. SHENZHEN ISD TECHNOLOGY CO., LTD se réserve le droit d'explication finale et de modification de la spécification.

Gracias por comprar el cargador inteligente ISDT NP2, el cual es compatible con las baterías tipo SONY NP-BX1, NP-FZ100 y NP-FW50. El cargador está equipado con una pantalla LCD con un amplio ángulo de visión que puede mostrar el estado del proceso de carga y los parámetros de la batería en detalle.

Los dos canales independientes pueden cargar baterías de diferente clase simultáneamente. El ISDT NP2 también es capaz de identificar el modelo de batería y automáticamente adaptarse a los parámetros óptimos y así como el algoritmo

Precauciones de seguridad

Por favor, lea estas instrucciones y avisos antes de utilizar el producto:

- 1) Mantenga el cargador lejos de fuentes de calor y ambientes húmedos durante su uso. Es necesaria ventilación para que el calor se disipe.
- 2) Por favor, no permita que los niños utilicen el cargador.
- 3) No intente utilizar baterías no compatibles. Esto puede causar daños en el cargador o en las baterías y puede conllevar consecuencias catastróficas.
- 4) Por favor, asegúrese que la alimentación del adaptador USB es compatible con las especificaciones.

- 1) Tecla de operaciones del canal 1
- 2) Tecla de operaciones del canal 2
- 3) Ranura de batería del canal 1
- 4) Ranura de batería del canal 2
- 5) Pantalla LCD
- 6) Puerto de entrada de alimentación USB tipo C

Especificaciones del cargador

Modelo: NP2

Puerto de entrada de alimentación: USB Tipo C

Voltaje de entrada: 5~12V

Adaptadores USB compatibles: 5V/1.0A, 5V/2.0A, QC 2.0/3.0

Corriente máxima de carga: 1.5A /ranura

Potencia máxima de entrada: 18W

Modos de carga: modo normal/modo rápido

Tipos de batería compatibles: NP-FZ100, NP-FW50, NP-BX1

Pantalla: 240 x 240 IPS LCD

Temperatura de funcionamiento: 0°C - 40°C

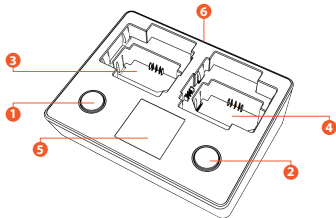
Tamaño: (L x W x H) 112 x 91 x 33.5mm

Peso: 115g

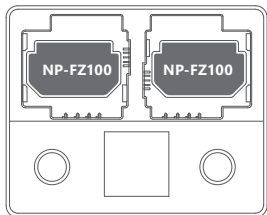
Instrucciones de uso

En este cargador, es posible cargar dos baterías en diferentes modos y en diferentes combinaciones.

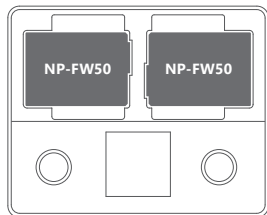
- 1) Conecte el cable USB tipo C y el adaptador de corriente, a partir de ese momento el cargador NP2 está listo para su uso. El NP2 soporta gran variedad de adaptadores de corriente USB e identifica automáticamente la potencia de entrada.



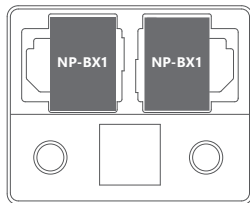
2) Introduzca las baterías en cada ranura como muestra se muestra a continuación. El NP2 permite la carga mezclando diferentes tipos de baterías y se ajusta e identifica automáticamente los parámetros de carga.



NP-FZ100 esquema de introducción de las baterías.

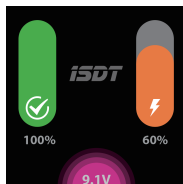


NP-FW50 esquema de introducción de las baterías

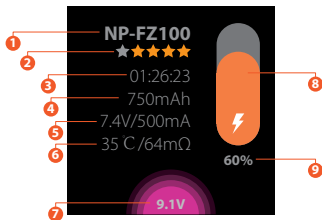


NP-BX1 esquema de introducción de las baterías.

3) Después de conectar correctamente una batería, el cargador realiza un pitido. El modo de carga por defecto comienza automáticamente sin realizar ninguna configuración. Para iniciar el modo de Carga Rápida, pulsa el botón de operación del canal durante unos segundos y el canal seleccionado pasará al modo de carga rápida. Por favor, tenga en cuenta que la corriente de carga está limitada por el adaptador de corriente USB. La potencia máxima de entrada es de 18W usando un adaptador estándar compatible con QC 2.0/3.0. El cargador es capaz de asignar un máximo del 75% de la potencia total una vez seleccionado el modo de Carga Rápida.



4) Para visualizar parámetros de carga individuales para cada batería, presione el botón de operación correspondiente para mostrar el estado de la batería como se muestra a continuación:



Detalles en pantalla

- 1) Tipo de batería
- 2) Evaluación del estado de la batería
- 3) Tiempo de carga restante
- 4) Capacidad de carga
- 5) Voltaje y corriente de carga
- 6) Temperatura y resistencia
- 7) Voltaje del USB tipo C, el color de esta zona se vuelve púrpura cuando está conectado a un cargador QC.
- 8) Barra de estado de carga, la barra permanece de color naranja en el modo de carga normal, y púrpura en modo de carga rápido. Se vuelve verde cuando la carga ha finalizado.
- 9) Porcentaje de carga.

Evaluación del estado de la batería

El ratio del estado no se muestra durante el proceso de carga, y todas las estrellas de la puntuación se vuelven gris durante la misma. Después de que un ciclo de carga se complete, el cargador evalúa el estado de la batería basándose en la resistencia eléctrica acumulada durante el proceso de carga. 5 estrellas es la puntuación máxima.

Modo reposo

Cuando el cargador está en modo reposo, o si el ciclo de carga ha finalizado y las baterías introducidas están totalmente cargadas, el brillo de la pantalla retroiluminada disminuye al nivel mínimo tras 5 minutos sin activar. Introducir o retirar una batería o pulsar cualquier botón, devuelve el cargador fuera del modo reposo.

Límite de capacidad

Por motivos de seguridad general y de la salud de la batería, el cargador detiene la carga automáticamente y muestra un aviso cuando la carga excede la capacidad de la batería actual.

Comprobación del nivel de la batería

Cuando el cargador no está conectado al adaptador USB, usted puede comprobar el estado de una batería introduciéndola en su ranura, y tras una pulsación larga de cualquier tecla puede visualizar el nivel de carga actual. La pantalla se apagará tras 5 segundos para ahorrar energía.

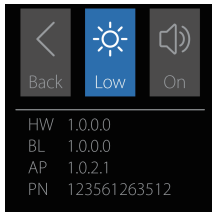
Nota: para baterías NP-BX1, es necesario introducir otra batería NP-FW50 o NP-FZ100 en una ranura para mostrar el nivel de carga correctamente.

Parámetros de carga para el NP2

Tipo de batería	NP-FZ100	NP-FW50	NP-BX1
Voltaje de carga completa	8.40V	8.40V	4.20V
Corriente máxima para el modo normal	1000mA	500mA	600mA
Tiempo de carga para el modo normal (estimación aproximada)	2.5h	2.5h	2.5h
Corriente máxima para el modo rápido	1500mA	800mA	1000mA
Tiempo de carga para el modo rápido (estimación aproximada)	1.5h	1.5h	1.5h

Ajustes del sistema

Cuando el cargador no tiene ninguna batería introducida, una pulsación larga al botón de operaciones del canal 2 nos muestra el menú de ajustes de la interfaz.



En el menú de ajustes de la interfaz, una pulsación del botón del canal 1 cambia entre la opción seleccionada, y el botón de operación del canal 2 selecciona el parámetro actual

< Volver a la página anteriorpage

☀ Ajustes del brillo de la pantalla, bajo, medio o alto.

🔊 Volumen de los avisos, encendido o apagado.

HW Versión del hardware BL Versión del software del área BOOT

AP Versión del software del área app PN Código PN

Actualización del firmware

ISDT persigue continuamente la mejora de todos sus productos. Nuestros ingenieros de I+D centran su esfuerzo durante días y meses para mejorar las funciones y algoritmos, así como la optimización visual. La mejora continua y el rendimiento se demuestra en forma de actualización mediante firmware. Puede encontrar y descargar las últimas actualizaciones de firmware en la web oficial de ISDT:

Para actualizar el cargador inteligente NP2, siga estos pasos:

- 1) Conecte al PC el NP2 utilizando el cable de datos USB tipo C.
- 2) Inicie el software de actualización de firmware y actualice el firmware según el siguiente listado:

El producto

- 1) Cargador inteligente NP2
- 2) Cable USB tipo C

Todas las fotos, frases e información del texto de este producto son solo para su referencia. Por favor, para más información diríjase a la página oficial www.isdt.co SHENZHEN ISD TECHNOLOGY CO.,LTD se reserva el derecho final a modificar cualquier especificación.

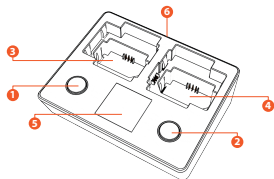
Vielen dank für den kauf des intelligenten ladegeräts isdt np2, das mit den akkutypen sony np-bx1, np-fz100 und np-fw50 kompatibel ist. Das ladegerät verfügt über einen lcd-bildschirm mit einem weiten betrachtungswinkel, der den status des ladevorgangs und die akkuparameter im detail anzeigen kann.

Die zwei voneinander unabhängigen ladekanäle können gleichzeitig akkus verschiedener typen laden. Das isdt np2 kann das akkumodell erkennen und sich so automatisch an die optimalen ladeparameter und ladealgorithmus anpassen.

Sicherheitshinweise

Lesen sie diese anweisungen und warnungen, bevor sie das produkt verwenden:

- 1) halten sie das ladegerät während des gebrauchs von wärmequellen und feuchtigkeit fern. Sorgen sie dafür das das gerät an allen seiten zur belüftung und wärmeableitung frei steht.
- 2) bitte erlauben sie kindern nicht, das ladegerät zu betreiben.
- 3) versuchen sie nicht, inkompatible batterien oder akkus mit diesem ladegerät aufzuladen. Das kann das ladegerät oder die akku beschädigen oder sogar katastrophale folgen zu haben.
- 4) bitte stellen sie sicher, dass das usb-netzteil mit der usb-spezifikation kompatibel ist.



- 1) kanal 1 bedientaste
- 2) kanal 2 bedientaste
- 3) kanal 1 akku schacht
- 4) kanal 2 akku schacht
- 5) lcd display
- 6) usb type-c netzteil eingang

Technische Daten

Modell bezeichnung: NP2

Usb netzteil eingang: USB type-c

Eingangsspannung: 5-12v

Kompatible usb adapter: 5v/1.0a, 5v/2.0a, qc 2.0/3.0

Max. ladestrom: 1.5a je schacht

Max. eingangsleistung: 18w

Lademodi: normal- und schnellladen

Kompatible akku typen: np-fz100, np-fw50, np-bx1

Display: 240 x 240 ips lcd

Arbeitstemperatur: 0°C - 40°C

Abmessungen: (l x b x h) 112 x 91 x 33,5 mm

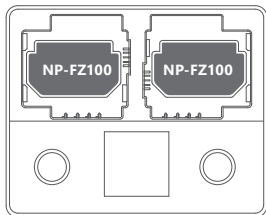
Gewicht: 115g

Bedienungsanleitung

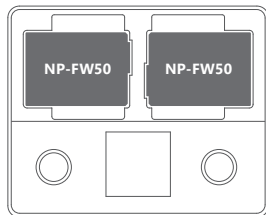
In diesem ladegerät können zwei akkus in verschiedenen modi in verschiedenen kombinationen geladen werden.

- 1) schließen sie das usb-typ-c-kabel und den usb-netzadapter an. Damit ist das np2 bereit zum laden. Es unterstützt eine vielzahl von usb-netzteilen und erkennt automatisch die mögliche eingangsleistung.

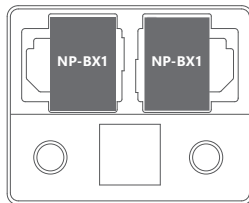
2) legen sie die akkus wie unten gezeigt in den akkuschacht ein. Das np2 unterstützt das gemischte laden verschiedener akkutypen und kann die ladeparameter automatisch erkennen und anpassen.



NP-FZ100 akku anordnung

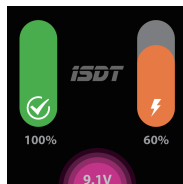


NP-FW50 akku anordnung

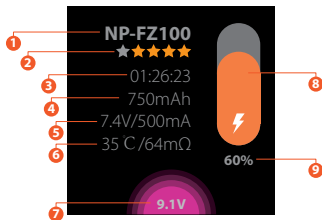


NP-BX1 akku anordnung

Nach dem korrekten einsetzen eines akkus gibt das ladegerät ein signalton aus. Der standard lademodus startet automatisch ohne einstellungen vornehmen zu müssen. Um in den schnelllade-modus zu wechseln, drücken sie einige sekunden lang die kanal bedientaste und der ausgewählte kanal wechselt in den schnelllade-modus. Bitte beachten sie, dass der tatsächliche ladestrom durch die max. Ausgangsleistung des usb-adapters begrenzt wird. Die maximale eingangsleistung beträgt 18 w bei verwendung eines standardadapters, der qc 2.0 / 3.0 unterstützt. Nachdem der kanal im schnelllademodus aktiviert wurde, wird ihm bis zu 75% der maximalen leistung zugewiesen.



4) Um detaillierte ladeparameter für einzelne akkus anzuzeigen, drücken sie die entsprechende bedientaste, um den bildschirm mit den ladeparametern und den akkustatus wie nachfolgend beschrieben anzuzeigen:



Detail Anzeige

- 1) Akku Typ
- 2) Genereller Zustand des akkus
- 3) Abgelaufene ladezeit
- 4) Geladene kapazität
- 5) Ladespannung und strom
- 6) Temperatur und innenwiderstand
- 7) USB/Type C eingangsspannung - die farbe dieses bereichs wird beim anschluss an einen QC usb adapter violett.
- 8) Ladestatusleiste, die leiste ist im standardlademodus orange und im schnelllademodus violett. Sie wird grün, wenn der ladevorgang abgeschlossen ist.
- 9) Prozentsatz der batterieladung

Genereller Zustand des Akkus

Der zustand des akkus wird während des ladens nicht angezeigt. Alle bewertungssterne sind während des ladevorgangs grau. Nachdem der ladezyklus abgeschlossen ist, bewertet das ladegerät den zustand der akkus basierend auf dem elektrischen innenwiderstand und der geladenen kapazität. Fünf sterne bedeutet der akku ist top in ordnung.

Standby Modus

Wenn sich das ladegerät im standby-modus befindet oder der ladezyklus beendet ist und die eingelegten akkus vollständig geladen sind, fällt die helligkeit der hintergrundbeleuchtung nach fünf minuten inaktivität auf den niedrigsten wert ab. Durch das einsetzen oder entfernen eines akkus oder das drücken einer beliebigen taste wird das ladegerät aus dem standby-modus geweckt.

Kapazitätsbegrenzung

Für den schutz des akkus und für die allgemeine sicherheit schaltet das ladegerät den ladestrom automatisch ab und zeigt eine warnmeldung an, wenn die bereits geladene kapazität die nennkapazität des zu ladenden akkus übersteigt.

Überprüfung der Akkuladung

Wenn das ladegerät nicht mit usb-strom verbunden ist, können sie, wenn sie den status eines akkus überprüfen möchten, einen akku in den akku-steckplatz einsetzen und mit einem langen druck auf eine der beiden kanaltasten die ladung des akkus ablesen. Der bildschirm wird nach fünf sekunden ausgeschaltet, um den stromverbrauch zu reduzieren.

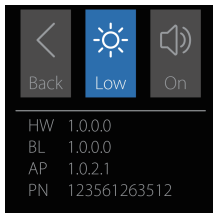
Hinweis: bei np-bx1-akkus muss ein anderer np-fw50- oder np-fz100 akku in einem schacht stecken um das gerät für die messung mit strom zu versorgen.

Ladeparameter des NP2

Akku Typ	NP-FZ100	NP-FW50	NP-BX1
Ladeschlussspannung	8.40V	8.40V	4.20V
max. Ladestrom im Normal Modus	1000mA	500mA	600mA
Ladezeit im Normal Modus	2.5h	2.5h	2.5h
max. Ladestrom im Schnelllade Modus	1500mA	800mA	1000mA
Ladezeit im Schnelllade Modus	1.5h	1.5h	1.5h

Systemeinstellung

Wenn im Ladegerät keinen Akku eingelegt ist, drücken sie lange auf die zwei kanalwahltasten, um die systemeinstellungen aufzurufen.



Drücken sie in den systemeinstellungen die erste kanaltaste, um die ausgewählte option umzuschalten, und drücken sie die zweite kanaltaste, um den ausgewählten parameter einzustellen.

< Zur vorherigen Seite zurück

☀ Display Helligkeit in 3 Stufen: niedrig, mittel, hoch

🔊 Lautstärkeeinstellung mit Ein/Aus Option

HW Hardware version BL Software version in Boot area

AP Software version in APP area PN PN code

Firmware Update

Isdt strebt bei allen produkten nach perfektion. Unsere ingenieure konzentrieren sich über tage und monate auf die verbesserung der funktionen, algorithmen und die visuelle optimierung. Durch ein firmwareupdate ist es einfach möglich ihr gerät auf den aktuellsten stand zu bringen.

Die neueste firmware kann von der offiziellen isdt-website heruntergeladen werden.

Die upgrade-schritte des np2 sind wie folgt:

- 1) verbinden sie pc und np2 mit einem usb-typ-c-datenkabel.
- 2) starten sie das firmware-update-programm und aktualisieren sie die firmware gemäß den anweisungen auf dem pc

Lieferumfangincluye:

- 1) Ladegerät NP2
- 2) USB-Typ-C-Kabel

Alle abbildungen, aussagen und textinformationen dieses produktes sind nur als referenz. Bitte beachten sie die aktuellen informationen auf der offiziellen website www.Isdt.Co Shenzhen isd technology co., ltd behält sich das recht zur endgültigen erläuterung und änderung der spezifikation vor.

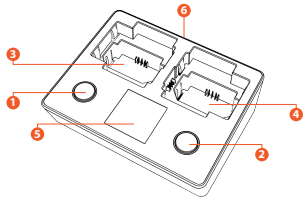
Grazie per aver acquistato il caricabatterie intelligente ISDT NP2 compatibile con le batterie SONY modello NP-BX1, NP-FZ100 e NP-FW50. Il caricabatterie è dotato di uno schermo LCD ad ampio angolo di visione che consente di visualizzare in dettaglio lo stato del processo di ricarica e i parametri della batteria.

I due canali di ricarica indipendenti permettono di caricare contemporaneamente batterie di diversi tipi. L'ISDT NP2 identifica automaticamente la batteria ed adatta parametri ed algoritmo per avere livelli di carica ottimali.

Misure di Sicurezza

Si prega di leggere attentamente le seguenti avvertenze ed istruzioni prima di utilizzare questo prodotto:

- 1) Tenere il caricabatterie lontano da fonti di calore e ambienti umidi durante l'uso. Assicurarsi di lasciare sufficiente spazio intorno al caricabatteria per permettere la corretta dissipazione del calore.
- 2) Non consentire ai bambini di utilizzare il caricabatterie.
- 3) Non tentare di caricare batterie differenti dai modelli elencati (vedi tabella in fondo). L'utilizzo non corretto può causare danni al caricabatterie e/o alla batteria, o addirittura causare gravi danni;
- 4) Assicurarsi della corretta compatibilità dell'alimentatore USB.



- 1) Tasto Canale 1
- 2) Tasto Canale 2
- 3) Slot batteria Canale 1
- 4) Slot batteria Canale 2
- 5) Schermo LCD
- 6) Ingresso alimentazione USB Type-C

Specifiche del caricabatterie

Modello: NP2

Porta ingresso di alimentazione: USB Type-C

Tensione di ingresso: 5 ~ 12V

Adattatore USB compatibile: 5 V / 1.0 A, 5 V / 2.0 A, QC 2.0 / 3.0

Corrente di carica massima: 1,5 A / Slot

Potenza massima complessiva in ingresso: 18W

Modalità di ricarica: normale / rapida

Tipo di batterie compatibili: NP-FZ100, NP-FW50, NP-BX1

Display: 240 x 240 IPS LCD

Temperatura di lavoro: 0 °C - 40 °C

Dimensioni: (L x W x H) 112 x 91 x 33.5mm

Peso: 115g

Istruzioni Operative

Questo caricabatterie permette di caricare due batterie diverse in modo indipendente.

- 1) Collegare il cavo USB type-C all'adattatore USB ed al caricabatterie, a questo punto l'NP2 sarà pronto per la ricarica. L'NP2 supporta vari adattatori USB e identifica automaticamente potenza in ingresso disponibile.

2) Inserire le batterie nello slot come mostrato di seguito. L'NP2 supporta la ricarica indipendente di diversi tipi di batterie (vedi compatibilità) identificando e regolando automaticamente i parametri di carica.

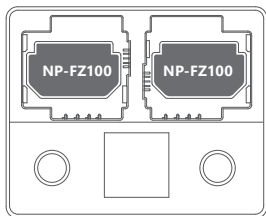


Diagramma batteria NP-FZ100

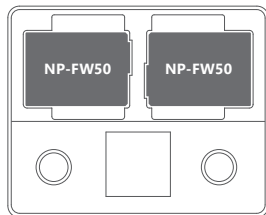


Diagramma batteria NP-FW50

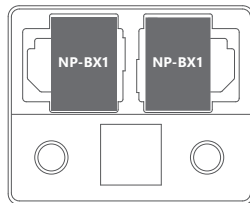
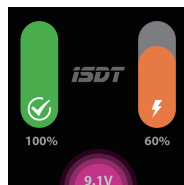
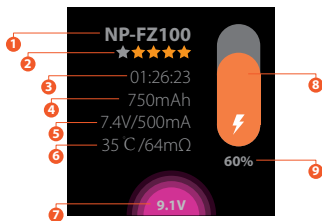


Diagramma batteria NP-BX1

3) dopo aver inserito correttamente una batteria, il caricabatterie emetterà un segnale acustico. La modalità di carica normale verrà avviata automaticamente senza bisogno di impostazioni. Per avviare la modalità di carica rapida, tenere premuto il pulsante del canale interessato per alcuni secondi (tasti 1 o 2), il canale corrispondente passerà alla modalità di carica rapida. Attenzione, la corrente di carica effettiva è limitata dalla potenza in uscita dall'adattatore usb. Il massimo wattaggio in ingresso per questo caricabatteria è 18 w quando si utilizza un adattatore che supporta qc 2.0 / 3.0. In modalità carica rapida utilizzerà sino al 75% della potenza massima disponibile nel canale prescelto.



4) Per visualizzare i dettagli dei parametri di carica, premere il pulsante al canale corrispondente, verranno visualizzati come mostrato in seguito:



Dettagli schermata parametri di ricarica

- 1) Tipo di batteria
- 2) Valutazione salute della batteria
- 3) Tempo trascorso in ricarica
- 4) Carica immagazzinata
- 5) Tensione e corrente di carica
- 6) Temperatura e resistenza elettrica
- 7) Tensione di ingresso al caricabatteria: il colore di quest'area diventerà viola durante il collegamento con un adattatore compatibile QC.
- 8) Barra di stato della carica: la barra è di colore arancione nella modalità di Ricarica Normale e viola nella modalità di Carica Rapida. Diventa verde quando la carica è completa.
- 9) Percentuale stimata di carica della batteria.

Valutazione salute della batteria.

Lo stato di salute della batteria non verrà visualizzato durante l'intero processo di ricarica (tutte le stelle resteranno grigie). Al termine del ciclo di ricarica, il caricabatterie valuterà lo stato della batteria, in base alla resistenza elettrica e alla capacità di carica accumulata. Cinque stelle sono la classifica più alta.

Modalità standb

Quando il ciclo di carica è terminato, il caricabatteria dopo cinque minuti entra in modalità standby e la retroilluminazione del display scende al livello più basso. Inserendo o rimuovendo una batteria o premendo un pulsante qualsiasi si esce dalla modalità standby.

Limitazione di capacità

Per la salute e la sicurezza della batteria, il caricabatterie interrompe automaticamente la corrente di carica, e visualizza un messaggio di avviso quando la capacità caricata supera quella della capacità della batteria stessa.

Controllo del livello della batteria

Quando il caricabatterie non è collegato all'alimentazione USB, se si desidera verificare lo stato di una batteria, è possibile inserire la batteria nello slot e, tenendo premuto a lungo il tasto del canale corrispondente, è possibile osservare il livello della batteria. Lo schermo si spegne dopo cinque secondi per risparmiare il consumo della batteria stessa.

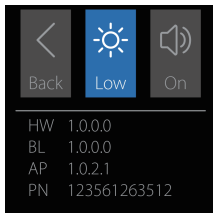
Nota: per le batterie NP-BX1, è necessario avere una batteria NP-FW50 o NP-FZ100 nell'altro spazio di ricarica per visualizzare correttamente il livello.

Parametri di carica del caricabatterie

Tipo Batteria	NP-FZ100	NP-FW50	NP-BX1
Voltaggio a Fine carica	8.40V	8.40V	4.20V
Corrente Massima in Carica Normale	1000mA	500mA	600mA
Tempo Stimato in Carica Normale (Approssimativamente a piena carica)	2.5h	2.5h	2.5h
Corrente Massima in Carica Rapida	1500mA	800mA	1000mA
Tempo Stimato in Carica Rapida (Approssimativamente a piena carica)	1.5h	1.5h	1.5h

Impostazioni di sistema

Quando il caricabatterie non ha una batteria inserita, premere a lungo i due pulsanti di selezione dei canali per accedere all'interfaccia di impostazione del sistema.



Nell'interfaccia delle impostazioni di sistema, premere il pulsante del primo canale per cambiare l'opzione selezionata e premere il pulsante del secondo canale per impostare i parametri delle opzioni selezionate.

< Ritorna alla pagina precedente

☀ Impostazioni luminosità schermo, ci sono tre opzioni: bassa, media, alta

🔊 Impostazione del segnale acustico, opzioni on e off

HW Versione Hardware BL Versione Software BOOT area

AP Versione Software APP area PN Codice PN

Aggiornamento del firmware

ISDT è costantemente impegnata nella ricerca della perfezione su tutti i suoi prodotti. I nostri ingegneri Ricerca e Sviluppo concentrano i loro sforzi per giorni e mesi sulla valorizzazione delle funzioni e degli algoritmi, nonché sull'ottimizzazione visiva. Il miglioramento continuo delle prestazioni è consentito con l'aggiornamento del firmware. L'ultimo firmware disponibile può essere scaricato dal sito web ufficiale ISDT:

Passaggi per l'aggiornamento del caricabatterie NP2:

- 1) Collegare PC e NP2 con cavo dati USB Type-C;
- 2) Avviare il programma di aggiornamento e aggiornare il firmware dell'NP2 in base alle linee guida fornite del software; Bildschirm.

Contenuto della confezione

- 1) Caricabatteria ISDT- NP2
- 2) Cavo USB Type-C

Tutte le immagini, le dichiarazioni e le informazioni su questo prodotto sono solo di riferimento. Si prega di fare riferimento alle informazioni reali sul sito ufficiale www.isdt.co. SHENZHEN ISD TECHNOLOGY CO., LTD si riserva il diritto di modifica di specifiche e illustrazioni.

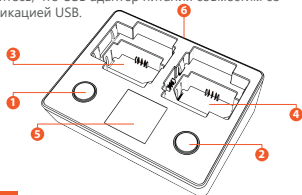
Благодарим за покупку интеллектуального зарядного устройства ISDT NP2 совместимого с такими типами аккумуляторов, как SONY NP-BX1, NP-FZ100 и NP-FW50. Зарядное устройство оснащено ЖК-дисплеем с широким углом обзора, который может подробно отображать состояние процесса зарядки и параметров батареи.

Два независимых канала зарядки могут одновременно заряжать аккумуляторы разных типов. Зарядное устройство ISDT NP2 также может распознавать модель аккумулятора и автоматически выбирать оптимальные параметры зарядки.

Меры безопасности

Перед использованием данного продукта ознакомьтесь с инструкциями и предупреждениями:

- 1) Храните зарядное устройство вдали от источников тепла и влажных сред во время использования. Вентиляция необходима для рассеивания тепла.
- 2) Не допускать детей к использованию зарядным устройством.
- 3) Не пытайтесь заряжать несовместимые батареи с помощью этого зарядного устройства. Попытка сделать это может привести к повреждению зарядного устройства или аккумулятора, или даже привести к печальным последствиям;
- 4) Убедитесь, что USB адаптер питания совместим со спецификацией USB.



- 1) Кнопка управления Каналом 1
- 2) Кнопка управления Каналом 2
- 3) Батарейный отсек Канала 1
- 4) Батарейный отсек Канала 2
- 5) LCD дисплей
- 6) Входной порт источника питания USB типа C

Параметры зарядного устройства

Модель: NP2

Входной порт источника питания: USB Type-C

Входное напряжение: 5 ~ 12 В

Совместимый USB адаптер: 5V / 1.0A, 5V / 2.0A, QC 2.0 / 3.0

Максимальный ток заряда: 1,5 А / канал

Максимальная входная мощность: 18 Вт

Режим зарядки: обычный режим / быстрый режим

Совместимый тип батареи: NP-FZ100, NP-FW50, NP-BX1

Дисплей: 240 x 240 IPS LCD

Диапазон рабочей температуры: 0 °C - 40 °C

Размер: (д x ш x в) 112 x 91 x 33,5 мм

Вес: 115g

Инструкция по эксплуатации

В данном зарядном устройстве два аккумулятора могут заряжаться в разных режимах и различных типов.

- 1) Подключите кабель USB-типа и адаптер питания USB, после этого NP2 будет готов к зарядке аккумуляторов. NP2 поддерживает различные адаптеры питания USB и автоматически определяет соответствие входной мощности.

2) Вставьте аккумуляторы в батарейный отсек, как показано ниже. NP2 поддерживает одновременную зарядку различных типов батарей и может автоматически определять и настраивать параметры зарядки

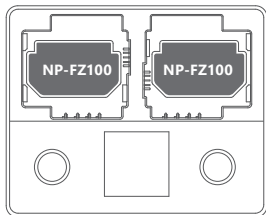


Схема установки аккумулятора NP-FZ100

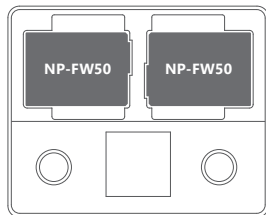


Схема установки аккумулятора NP-FW50

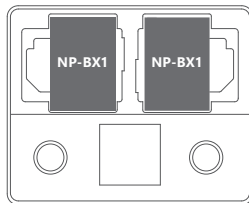
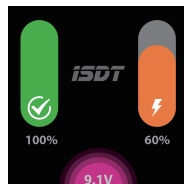
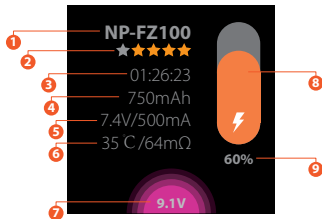


Схема установки аккумулятора NP-BX1

3) После правильной установки аккумулятора зарядное устройство подаст короткий звуковой сигнал. Режим зарядки по умолчанию начнется автоматически без настройки. Чтобы войти в режим быстрой зарядки, нажмите кнопку управления каналом на несколько секунд, и выбранный канал переключится в режим быстрой зарядки. Обратите внимание на то, что фактический зарядный ток ограничен выходной мощностью USB-адаптера. Максимальная входная мощность составляет 18 Вт при использовании стандартного адаптера, поддерживающего QC 2.0 / 3.0. Он может автоматически выделять максимум 75% мощности после того, как канал был активирован в режиме быстрой зарядки.



4) Для просмотра детальных параметров зарядки для каждой батареи, нажмите соответствующую кнопку управления каналом, чтобы отобразить на экране параметры зарядки и данные о статусе батареи, которые описаны ниже:



Display details

- 1) Тип аккумулятора
- 2) Состояние аккумулятора
- 3) Время зарядки
- 4) Емкость аккумулятора
- 5) Ток зарядки и напряжение
- 6) Температура и внутреннее сопротивление
- 7) Входное напряжение USB-адаптера, цвет этой области станет фиолетовым при подключении адаптера QC
- 8) Строка состояния зарядки. Полоса оранжевого цвета отображается в стандартном режиме зарядки, полоса фиолетовая цвета отображается в режиме быстрой зарядки. Когда зарядка завершается, полоса становится зеленой.
- 9) Процент заряда аккумулятора.

Состояние аккумулятора

Во время зарядки зарядное устройство будет оценивать состояние аккумулятора в соответствии с его внутренним сопротивлением, максимальный уровень соответствует пяти звездам белого цвета. По завершении цикла зарядки зарядное устройство оценит работоспособность аккумулятора на основе электрического сопротивления и накопленной емкости заряда. Пять звезд характеризуют полную работоспособность аккумулятора.

Режим ожидания

Когда зарядное устройство находится в режиме ожидания, или цикл зарядки закончен, а установленные батареи полностью заряжены, яркость подсветки дисплея упадет до самого низкого уровня после пяти минут бездействия. Вставка или извлечение аккумулятора, а так же нажатие любой кнопки пробудит зарядное устройство из режима ожидания.

Ограничение емкости

Для состояния аккумулятора и общей безопасности зарядное устройство автоматически отключит зарядный ток и отобразит предупреждающее сообщение, если емкость заряда превышает емкость аккумуляторной батареи.

Проверка уровня заряда батареи

Когда зарядное устройство не подключено к USB-адаптеру, и Вы хотите проверить состояние батареи, аккумулятор можно вставить в слот для аккумулятора и с длинным нажатием любой клавиши Вы можете посмотреть на уровень заряда батареи. Экран отключится через пять секунд, чтобы сэкономить заряд батареи.

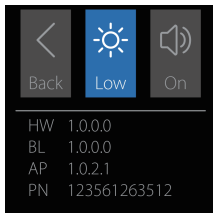
Примечание: для батарей NP-BX1 необходимо установить другую батарею NP-FW50 или NP-FZ100 в другое положение, чтобы правильно отображать емкость.

Параметры зарядки зарядного устройства NP2

Тип аккумулятора	NP-FZ100	NP-FW50	NP-BX1
Максимальное напряжение зарядки	8.40V	8.40V	4.20V
Максимальный ток заряда стандартного режима зарядки	1000mA	500mA	600mA
Максимальное время полной зарядки в стандартном режиме	2.5h	2.5h	2.5h
Максимальный ток заряда быстрого режима зарядки	1500mA	800mA	1000mA
Максимальное время полной зарядки в быстром режиме	1.5h	1.5h	1.5h

Системные настройки

Нажмите и удерживайте две кнопки выбора канала, чтобы войти в системное меню настройки, при этом аккумуляторы должны отсутствовать в зарядном устройстве.



В системном меню настройки нажмите кнопку первого канала, чтобы переключить выбранную опцию, и нажмите кнопку второго канала, чтобы установить выбранные параметры параметра.

- < Возврат в предыдущее окно
- ☀ Отображение яркости экрана: низкая, средняя, высокая
- 🔊 Настройка включения и выключения звука
- HW Версия программного обеспечения
- BL Версия загрузочного программного обеспечения
- AP Версия программного обеспечения интерфейса
- PN PN код

Обновление прошивки

ISDT постоянно стремится к достижению совершенства во всех продуктах. Наши инженеры R&D прилагают свои усилия на протяжении дней и месяцев на улучшении функций и алгоритмов, а также на визуальной оптимизации. Непрерывное улучшение производительности формируется в программе обновления прошивки.

Последнее обновление прошивки можно загрузить с официального сайта ISDT:

Ниже приведен порядок обновления интеллектуального зарядного устройства NP2:

- 1) Подключите ПК и NP2 с USB-кабелем данных типа C;
- 2) Запустите программу обновления прошивки и обновите прошивку до NP2 в соответствии с рекомендациями по программному обеспечению;

Комплектация

- 1) Интеллектуальная зарядка NP2
- 2) USB-кабель типа C

Все изображения, инструкции и текстовая информация этого продукта приведены только для справки. Пожалуйста, обратитесь к актуальной информации на официальном сайте www.isdt.co. SHENZHEN ISD TECHNOLOGY CO., LTD оставляет за собой право на окончательное объяснение и модификацию спецификации.



www.isdt.co

深圳艾斯特创新科技有限公司
Shenzhen ISD Technology CO.,LTD

Address: 5th Fl., Bldg. 9, Mabian Industrial Zone, Yangtian Rd.,
Block 72, Xin'An Street, Bao'An District, Shenzhen, PRC
Email: hi@isdt.co

NP2电池兼容型号 NP2 Compatible Camera list

电池型号 Battery type	兼容相机列表 Compatible Camera list
NP-FZ100	ILCE-7M3, ILCE-7RM3, ILCE-9
NP-FW50	ILCE-6000 / 6300 / 6500 / 5000 / 5100 / 7 / 7M2 / 7S / 7SM2 / 7R / 7RM2 / QX1 DSC-RX10 / RX10M2 / RX10M3 / RX10M4 NEX-C3 / F3 / 3N / 5C / 5N / 5R / 5T / 6 / 7 α33, α35, α37, α55, α3000
NP-BX1	DSC-RX1 / RX1R / RX1RM2 / RX100 / RX100M2 / RX100M3 / RX100M4 / RX100M5, DSC-RX100M6 / HX350 / WX500 / HX90 / WX350 / HX60 / H400 / HX400 / HX50 / HX300, HDR-CX405 / PJ410 / MV1 / AS300 / AS50 / GWP88E / CX240E / PJ240E / AS200V, FDR-X3000 / X1000V