

B-PRO5[®]

α⁺ ALPHA PLUS

USER GUIDE

Peringatan

- Produk ini merupakan produk berteknologi, jangan dijatuhkan atau dibanting.
- Jangan mengekspos produk ini ke benda bermagnet. Hindari daerah yang memiliki gelombang radio tinggi. Gelombang magnetik dapat menyebabkan produk mengalami kegagalan atau distorsi pada gambar dan suara.
- Jangan biarkan produk di tempat bersuhu tinggi atau terkena matahari terbuka dalam waktu lama.
- Harap pilih Kartu Micro SD yang baik, Kartu micro SD tak berkualitas tidak dijamin untuk bekerja dengan baik.
- Harap tes casing waterproof terhadap kebocoran, kerusakan yang terjadi akibat kebocoran casing tidak dapat di claim garansi.
- Jika terjadi overheat, beresap, atau tercium bau tak sedap pada proses pengisian daya, segera matikan produk untuk mencegah terjadinya kebakaran.
- Selagi pengisian daya. Jauhkan produk dari jangkauan anak-anak. Hal ini untuk mencegah anak tersetrum atau tersedak karena memainkan kabel daya.
- Simpan produk di tempat kering, sejuk dan bebas debu.

Prakata

Produk ini merupakan produk perekam video definisi tinggi yang dirancang untuk memenuhi permintaan pasar. Produk ini memiliki berbagai fitur yang memimpin industri seperti perekaman video digital, perekam foto, perekam audio, penampil video, dan baterai yang dapat dilepas. Hal ini menjadikan produk cocok sebagai perekam video pada kendaraan, kamera foto, perekam kegiatan olahraga atau kegiatan luar ruangan, kamera keamanan, kamera dalam air, dan lain-lain. Memberikan anda kebebasan untuk merekam dimana saja, kapan saja.

Multipurpose



Car Recorder



Outdoor Sports



Security Camera



Camera



Indoor Camera

For B-PRO5 User Guide in english, please download at www.brica.co.id

Fitur Produk

- Casing tahan air memberikan anda kemampuan untuk merekam kegiatan anda hingga kedalaman 40 meter dalam air.
- Layar definisi tinggi untuk menampilkan video dan foto yang anda.
- Baterai yang dapat dilepas untuk mempermudah penggantian dan memperpanjang umur kamera.
- Dapat merekam video pada saat mengisi daya.
- Dapat merekam video pada saat menggunakan baterai eksternal.
- 16.5 Megapixel Image sensor.
- HDMI HD output.
- Mendukung kartu memori hingga 64GB maximum.
- Mendukung berbagai resolusi video.
- Menyimpan video dalam format MP4 dengan bitrate tinggi.
- Berbagai mode pengambilan gambar.
- Mendukung enkripsi video.
- Berukuran kecil dan memiliki berbagai pilihan warna.

Penggunaan

PEMASANGAN KARTU MEMORI

1. Masukkan kartu memori ke slotnya.
2. Pastikan orientasi kartu memori benar, jika kartu memori tidak mau masuk/terhambat jangan dipaksa untuk mencegah kartu tersangkut.
3. Tekan hingga terdengar bunyi klik.

Note: Pilihlah kartu memori yang berkualitas untuk jaminan kompatibilitas

PEMASANGAN DAN PENCABUTAN BATERAI

1. Buka katup baterai sesuai dengan petunjuk yang tertera pada katup baterai.
2. Masukkan baterai dengan benar sesuai dengan arah dan symbol +/- yang tertera pada baterai.
3. Tekan hingga baterai masuk sepenuhnya pada slot baterai.
4. Untuk mengeluarkan baterai, buka katup dan keluarkan baterai.

Note: Harap cabut baterai jika unit B-PRO5 Alpha Edition tidak digunakan dalam waktu lama.

PENGISIAN DAYA

1. Sambungkan kabel USB dengan adaptor yang tersedia dan ke unit B-PRO5 Alpha Plus, kemudian hubungkan adaptor ke sumber listrik.
2. Unit B-PRO5 Alpha Plus akan menyala secara otomatis, harap matikan unit B-PRO5 Alpha Plus.
3. Pengisian akan selesai jika lampu indikator berwarna merah telah mati.

Note: Unit bisa dimatikan dengan cara menekan tombol power, agar pengisian daya lebih cepat.

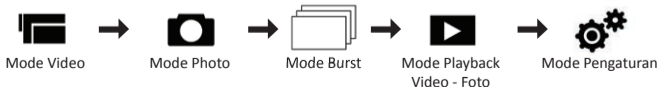
MENGHIDUPKAN & MEMATIKAN UNIT

- Tekan tombol power sekali untuk menghidupkan unit.
- Tekan dan tahan tombol power selama 3-5 detik untuk mematikan unit.

Note: Unit dapat di set untuk mati secara otomatis pada pengaturan setting.

MENGANTI MODE

Tekan tombol power sekali pada saat unit dalam keadaan hidup untuk merubah mode.



PEREKAMAN VIDEO & FOTO & FOTO BURST

- Untuk merekam video, masuk ke mode video dan tekan tombol shutter untuk mulai merekam, tekan sekali lagi untuk berhenti merekam.
- Untuk mengambil foto, masuk ke mode foto dan tekan tombol shutter untuk mengambil foto, demikian juga pada mode foto burst.

Note1: Untuk pengaturan foto dan video lihat di bagian pengaturan.

Note2: Jumlah Foto Burst berdasarkan bagian pengaturan burst.

PLAYBACK

- Pada mode playback, tombol “Atas” & “Bawah” berfungsi sebagai tombol untuk navigasi dalam memilih foto dan video yang ingin dilihat.
- Untuk memutar video, tekan tombol shutter pada video yang dipilih, tekan tombol shutter untuk pause pada saat video sedang diputar.
- Pada saat video sedang diputar tombol navigasi berfungsi untuk Fast Forward dan Rewind.
- Untuk menghentikan pemutaran video, tekan tombol power.

WATERPROOF CASE

Tes waterproof case untuk memastikan tidak adanya kebocoran.

Note: Warranty claim waterproof case hanya 10 hari semenjak tanggal pembelian.

WIFI

B-PRO5 Alpha Plus dapat dihubungkan ke smartphone berbasis Android maupun iOS, untuk di kontrol secara remote menggunakan smartphone, selain itu dapat juga untuk mentransfer foto dan video yang diambil ke smartphone.

1. Cari dan unduh aplikasi “Brica BPRO5” melalui playstore Android ataupun appstore iOS.
2. Aktifkan WiFi pada B-PRO5 Alpha Plus, dengan cara masuk ke mode video dan tekan tombol shutter selama +/- 5 detik, atau dapat dihidupkan melalui mode pengaturan.
3. Lampu indikator hijau di bagian depan unit akan berkedip dan di layar LCD akan muncul ikon WiFi.
4. Aktifkan WiFi pada smartphone anda, cari dan hubungkan dengan “BPRO5AP” dan pada saat diminta password, masukan “1234567890” yang merupakan password default.
5. Setelah sambungan terjadi, jalankan aplikasi “Brica BPRO5” yang telah di unduh sebelumnya.

Note: Password WiFi dan WiFi SSID dapat diubah melalui menu pengaturan.



Brica BPRO5

Pengaturan

MASUK KE MODE PENGATURAN

Untuk masuk ke mode pengaturan, tekan tombol power hingga masuk ke mode pengaturan. Gunakan tombol “UP” dan “Down” untuk navigasi, dan tombol shutter untuk mengakses pilihan pengaturan / konfirmasi.

RESOLUSI VIDEO

Opsi ini untuk mengubah ukuran video pada mode video.

B-PRO5 Alpha Plus memiliki 4 ukuran video:

1. **2K (2304x1296) @30fps**
2. **1080p (1920x1080) @60fps/30fps**
3. **720p (1280x720) @120fps/60fps/30fps**
4. **480p (848x480) @240fps/120fps/60fps/30fps**

Note1: fps (frame per second) menunjukkan jumlah gambar yang diambil per detik video.

Note2: Ukuran diatas merupakan setting pada mode NTSC.

Note3: Semakin tinggi resolusi yang dipilih semakin besar ukuran file video yang diambil.

RESOLUSI FOTO

Opsi ini untuk mengubah ukuran foto pada mode foto.

B-PRO5 Alpha Plus memiliki pilihan ukuran foto:

**16M (4608x3456 4:3) - 14M (4254x3264 4:3) - 12M (4000x3000 4:3) -
8M (3264x2448 4:3) - 5M (2560x1920 4:3) - 3M (2048x1536 4:3) -
2M (1920x1080 16:9) - 1.2M (1280x960 4:3) - VGA (640x480 4:3)**

Note1: Untuk video dengan aspek rasio lebar harap atur ke 2M.

Note2: Semakin tinggi resolusi yang dipilih semakin besar ukuran file foto yang diambil.

KUALITAS VIDEO

Opsi ini untuk mengatur tingkat kualitas video, dengan pilihan opsi tingkat kualitas sebagai berikut:

Super Fine - Fine - Normal

Note: Semakin tinggi kualitas video yang dipilih, semakin besar ukuran file video yang diambil.

KUALITAS FOTO

Opsi ini untuk mengatur tingkat kualitas foto, dengan pilihan opsi tingkat kualitas sebagai berikut:

Super Fine - Fine - Normal

Note: Semakin tinggi kualitas foto yang dipilih, semakin besar ukuran file foto yang diambil.

FOV (FIELD OF VIEW)

Opsi ini berfungsi untuk mengubah field of view pada mode video, dengan pilihan opsi sebagai berikut:

Wide - Medium - Narrow

Note: Atur tingkat FOV ke wide untuk mendapatkan video wide angle.

SELF TIMER

Opsi ini untuk mengaktifkan fungsi self-timer pada unit B-PRO5 Alpha Plus.

Fungsi ini memiliki pilihan opsi sebagai berikut:

Mati - 3 detik - 5 detik - 10 detik - 30 detik - 60 detik

Note1: Fungsi ini hanya berfungsi pada mode foto dan mode burst.

Note2: Jika fungsi ini aktif, maka fungsi auto-shoot tidak dapat diakses.

BURST

Opsi ini untuk mengatur jumlah foto yang akan diambil pada mode burst.

Jumlah foto yang dapat diambil adalah sebagai berikut:

3 Foto/detik - 5 Foto/detik - 10 Foto/detik

AUTO SHOOT

Opsi ini untuk mengaktifkan fungsi auto-shoot pada mode foto.

Pilihan jeda waktu adalah sebagai berikut:

Mati - 3 detik - 5 detik - 10 detik - 30 detik - 60 detik

Note: Fungsi ini membuat kamera akan secara otomatis mengambil foto secara terus menerus sesuai dengan jeda waktu yang ditentukan, untuk menghentikan tekan kembali tombol shutter.

TIME LAPSE

Opsi ini untuk mengaktifkan fungsi time lapse pada mode video.

Pilihan waktu time lapse adalah sebagai berikut:

Mati - 1 detik - 2 detik - 5 detik - 10 detik - 30 detik - 60 detik

Note: Stempel tanggal pada mode video akan secara otomatis di non-aktifkan jika fungsi ini aktif.

STEMPEL VIDEO

Opsi ini berfungsi untuk menampilkan stempel tanggal pada video yang direkam pada mode video.

STEMPEL FOTO

Opsi ini berfungsi untuk menampilkan stempel tanggal pada foto yang diambil pada mode foto.

LOOP RECORDING

Opsi ini untuk mengaktifkan fungsi loop recording pada B-PRO5 Alpha Plus. Fungsi ini membuat B-PRO5 Alpha Plus merekam secara terus menerus, dan ketika kartu memori penuh, maka klip video paling awal akan dihapus secara otomatis untuk memberi tempat bagi klip video terbaru.

Durasi klip video dapat diatur dengan pilihan sebagai berikut:

Mati - 2 Menit - 3 Menit - 5 Menit

DETEKSI GERAK

Fungsi ini jika diaktifkan akan membuat B-PRO5 Alpha Plus merekam video secara otomatis ketika sensor pada unit mendeteksi adanya gerakan.

Tingkat sensitifitas dapat diatur menjadi:

Mati - Low - Medium - High

STATUS LED

Opsi ini berfungsi untuk mengatur lampu indikator pada B-PRO5 Alpha Plus.

Pilihan pengaturan adalah sebagai berikut:

OFF: Tidak ada lampu indikator yang menyala

1. Hanya lampu indikator pada tombol shutter yang menyala.
2. Hanya lampu indikator pada tombol shutter dan lampu pada bagian depan unit.
3. Hanya lampu indikator pada bagian bawah unit yang tidak menyala.
4. Semua lampu indikator pada unit menyala.

WiFi LED

Opsi ini untuk mengatur lampu indikator WiFi apakah menyala atau tidak pada saat fungsi WiFi sedang dalam kondisi aktif.

Note: Lampu indikator WiFi terletak pada bagian depan kamera.

OSD

Opsi ini berfungsi untuk mengatur tampilan informasi pada layar LCD.

Jika opsi ini diaktifkan, maka pada mode Video, Foto, dan Burst akan muncul tampilan informasi seperti kondisi baterai, resolusi video/foto yang dipilih, sisa kapasitas kartu memori, dan sebagainya.

Note: Perlu diperhatikan, jika OSD non-aktif maka mode yang aktif pun tidak akan terlihat.

AUTO DVR

Opsi ini berfungsi untuk membuat unit B-PRO5 Alpha Plus secara otomatis mulai merekam video pada saat unit terhubung dengan charger, fungsi ini berguna jika B-PRO5 Alpha Plus ingin digunakan sebagai *car-cam*.

Note1: Jika fungsi ini diaktifkan, rekaman tidak dapat dihentikan secara manual dengan menekan tombol shutter. Untuk mematikan rekaman, lepaskan charger dari unit.

Note2: Fungsi Delay Off berpengaruh pada fungsi ini.

JEDA MATI

Opsi ini berguna untuk membuat B-PRO5 Alpha Plus terus merekam selama jeda waktu yang ditentukan sebelum unit secara otomatis mati.

Pilihan jeda waktu adalah sebagai berikut:

Mati - 5 detik - 10 detik - 15 detik - 30 detik - 60 detik

Note: Fungsi ini hanya berguna jika Auto DVR diaktifkan.

TV OUT

Opsi ini berfungsi untuk menghubungkan B-PRO5 Alpha Plus ke TV.

Jika diaktifkan dan B-PRO5 Alpha Plus terhubung ke TV, maka tampilan pada layar LCD akan otomatis berpindah ke TV yang dihubungkan.

Note1: Gunakan kabel HDMI untuk menghubungkan B-PRO5 Alpha Plus ke TV.

Note2: Kabel HDMI dijual terpisah.

TV MODE

Opsi ini berfungsi untuk mengatur tingkat perekaman kamera agar pada saat diputar pada TV hasil video akan sesuai dengan standar TV pada region anda.

VOLUME MIC

Opsi ini untuk mengatur tingkat volume pada microphone, mulai dari mati hingga 100%.

Note1: Pada 100% mic akan memiliki sensitifitas yang tinggi terhadap suara, sehingga dapat menimbulkan noise pada hasil rekaman video.

Note2: Pada mode video mic bisa dimatikan secara otomatis dengan menekan tombol “UP”.

LANGUAGE SETUP

Tampilan bahasa pada B-PRO5 Alpha Plus secara default adalah tampilan dalam Bahasa Indonesia, jika anda ingin mengubah tampilan bahasa, pilih “Tampilan Bahasa” pada pengaturan, kemudian pilih tampilan bahasa yang anda inginkan.

PENGATURAN WAKTU

Tanggal dan waktu akan sinkron pada saat B-PRO5 Alpha Edition terhubung dengan smartphone melalui WiFi.

Untuk mengubah tanggal dan waktu secara manual:

1. Pilih “Tanggal & Waktu” di pengaturan.

2. Gunakan tombol navigasi untuk mengubah dan tombol shutter untuk berpindah.
3. Setelah tanggal dan waktu diubah, tekan tombol shutter hingga kembali ke pengaturan.

FORMAT TANGGAL

Opsi ini berfungsi untuk mengatur format tampilan tanggal, dengan pilihan opsi sebagai berikut:

Tahun/Bulan/Hari - Hari/Bulan/Tahun - Bulan/Hari/Tahun

LAYAR MATI OTOMATIS

Fungsi ini berguna untuk menghemat daya baterai dengan mematikan layar LCD secara otomatis setelah jeda waktu yang ditentukan.

Terdapat 4 opsi pilihan : OFF - 1 Menit - 3 Menit - 5Menit.

Note: Fungsi ini tidak akan bekerja jika fungsi timer pada mode foto aktif dan kamera sedang dalam posisi aktif mengambil foto.

UNIT MATI OTOMATIS

Fungsi ini berguna untuk menghemat daya baterai dengan secara otomatis mematikan unit B-PRO5 Alpha Edition setelah jeda waktu yang ditentukan.

Terdapat 4 opsi pilihan : OFF - 1 Menit - 3 Menit - 5 Menit.

Note: Fungsi ini tidak akan bekerja jika kamera dalam kondisi sedang merekam video ataupun pada saat fungsi timer pada mode foto aktif.

LIGHT FREQUENCY

Digunakan sebagai refresh rate layar LCD, terdapat 2 pilihan, 50Hz / 60Hz.

METERING

Opsi ini berfungsi untuk menentukan pengaturan exposur pada sensor kamera untuk mendapatkan hasil yang terbaik.

Center: berdasarkan titik cahaya yang terletak di area (60%-80%) bagian tengah layar LCD.

Multi: berdasarkan beberapa titik cahaya yang terdeteksi dan digabungkan untuk mendapatkan pengaturan yang optimal.

Spot: berdasarkan titik cahaya yang terletak pada area sempit (1%-5%) yang terletak di bagian tengah layar LCD.

ISO

Fungsi untuk mengatur tingkat sensitifitas sensor terhadap cahaya di mode foto, tingkat ISO yang dapat dipilih adalah sebagai berikut:

Auto - 100 - 200 - 400 - 800 - 1600

Note: Semakin tinggi ISO yang dipilih, semakin sensitif sensor terhadap cahaya tetapi hasil foto yang didapat akan penuh dengan noise. Untuk pengaturan optimal, biarkan ISO di auto.

AWB

Fungsi untuk mengatur pewarnaan berdasarkan sumber cahaya agar hasil warna yang didapat lebih realistis, terdapat pilihan sebagai berikut:

Auto - Daylight - Cloudy - Tungsten - Fluorescent

Note: Untuk pengambilan di dalam air, atur setting menjadi cloudy untuk hasil yang optimal.

EKSPOSUR

Fungsi untuk mengatur tingkat eksposur pada sensor kamera, pilihan tingkat eksposur:

-2.0 -1.7 -1.3 -1.0 -0.7 -0.3 0.0 +0.3 +0.7 +1.0 +1.3 +1.7 +2.0

Note: Semakin tinggi nilai eksposur semakin terang hasil gambar yang didapat.

BUNYI BEEP

Opsi ini berfungsi untuk mematikan / menghidupkan suara “bip” yang keluar pada saat kamera digunakan, dan pada saat mengakses menu pengaturan.

WiFi

Opsi ini berfungsi untuk mematikan / menghidupkan WiFi melalui menu pengaturan.

Note: WiFi juga dapat dihidupkan dengan menekan tombol shutter selama +/-5 detik.

WiFi SSID

Opsi ini berfungsi untuk mengatur SSID WiFi pada unit B-PRO5 Alpha Plus anda. Fungsi ini berguna untuk membuat unit B-PRO5 Alpha Plus anda menjadi lebih personal.

WiFi PASSWORD

1. Untuk mengubah password WiFi, pilih “Password WiFi”.
2. Gunakan tombol navigasi untuk mengubah angka, dan tekan tombol

shutter untuk berpindah.

3. Setelah delapan karakter diubah, tekan tombol shutter sekali lagi untuk menyimpan perubahan.
4. Untuk membatalkan perubahan password, sebelum 8 karakter diubah tekan tombol power.

Note1: Pastikan untuk mencatat password WiFi baru anda, setelah diubah.

Note2: Pastikan untuk mengganti password WiFi untuk koneksi ke B-PRO5 Alpha Edition pada smart-phone anda setelah password WiFi diubah.

FORMAT KARTU MEMORI

Pilih “Format...” untuk memformat kartu memori. Perhatian, seluruh file pada kartu memori yang di-format akan hilang, termasuk file yang di proteksi.

PENGATURAN AWAL

Untuk mengembalikan semua pengaturan kembali menjadi pengaturan awal yang di set dari pabrik, cukup dengan memilih “Reset Semua” pada mode pengaturan, dan pilih ya ketika muncul dialog konfirmasi.

Note: pilihan ini hanya mengembalikan pengaturan kembali menjadi seperti pengaturan dari pabrik, dan tidak akan menghapus data pada kartu memori.

FIRMWARE

Opsi ini akan menampilkan versi Firmware pada unit B-PRO5 Alpha Plus anda.

Opsi ini juga berfungsi untuk melakukan update firmware.

SKEMA PRODUK

Tombol Shutter
Tampak depan

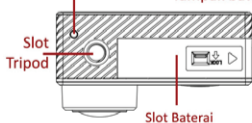


Tampak belakang

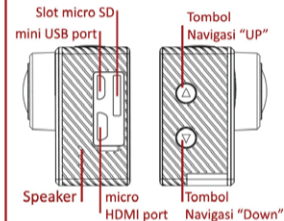


Lampu Indikator

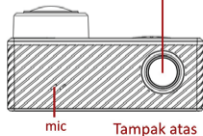
Tampak bawah



Tampak samping



Tombol Shutter



SPEKIFIKASI TEKNIS

Sensor Kamera	16.35M Sony CMOS Sensor
Resolusi Video	NTSC 2K (2304x1296) @30fps 1080p (1920x1080) @60/30fps 720p (1280x720) @120/60/30fps 480p (848x480) @240/120/60/30fps PAL 2K (2304x1296) @25fps 1080p (1920x1080) @50/25fps 720p (1280x720) @100/50/25fps 480p (848x480) @200/100/50/25fps
Resolusi Foto	16M(4608x3456 4:3) - 14M (4254x3264 4:3) 12M (4000x3000 4:3) - 8M (3264x2448 4:3) 5M (2560x1920 4:3) - 3M (2048x1536 4:3) 2M (1920x1080 16:9) - 1.2M (1280x960 4:3) VGA (640x480 4:3)

Format File	Movie : MP4 H.264 Photo : JPEG
Layar LCD	2" LTPS LCD
Aperture	F/2.8 , f=2.9mm
Zoom	Optical: N/A Digital : N/A
Lensa	Lensa Fixed Focus Wide Angle (170°)
Media Penyimpanan	MicroSD class 10 atau UHS-1 keatas hingga 64GB
Mode pengambilan foto	Single Shot Self-timer (3/5/10/30/60 detik) Burst (up to 10fps) Auto shot
Frekuensi Cahaya	50Hz / 60Hz
Port	mini USB x1 micro HDMI x1 micro SD Card slot x1
Range Fokus	Normal: 1.5m~∞

Baterai	Li-Ion 1050mAH
Interface Sumber Daya	5V 2A
Disipasi Daya	400mA @4.2V
Waktu Pengisian Daya	± 3 Jam
Internal Memori	N/A
Waktu penggunaan	+/- 120 mins* - Normal +/- 90 mins* - Normal + Live Stream *Based on Brica Engineering testing. Actual performance may vary based on settings, environmental conditions and other factors. Maximum battery capacity will normally decrease with time and use.
Mode	Video Mode Photo Mode Burst Mode Playback Mode

Fitur	WiFi Live Stream Loop Recording Time-Lapse Burst DVR Mode Motion Detection
WiFi	801.1 b/g/n up to 30m range
Dimensi	61 x 41 x 22 mm
Berat	75g - tanpa baterai & waterproof case 160g - dengan baterai & waterproof case
Output	NTSC PAL
OS	PC: Windows XP and above, MacOS Smartphone: Android & iOS

Note: Spesifikasi produk dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan terlebih dahulu. Harap lihat daftar spesifikasi sebagai acuan standar spesifikasi pada produk

ISI PACKAGING

- 1x B-PRO5 Alpha Plus
- 1x Waterproof Case
- 1x Flat adhesive base mount
- 1x Curved adhesive base mount
- 1x Handlebar Mount
- 1x Charger Unit
- 1x Clip Mount
- 3x Pivot Arms
- 1x Quick release Mountings (large)
- 1x Quick release Mountings (small)
- 2x Strap
- 2x Velcro Strap
- 1x Tripod mount
- 1x Casing skeleton backdoor
- 1x USB cable
- 1x Manual Book
- 4x Cable Ties
- 1x Metal Wire
- 2x Extra Adhesive
- 1x Soft Cloth
- 1x 1050mAH Li-Ion Battery

B-PRO5
α⁺ ALPHA PLUS