

- [contributing](#)
- [courses](#)
- [epub](#)
- [faq](#)
 - [old_dongles_drivers_for_fluofit_symphotime_32](#)
 - [how_can_i_analyze_my_data_using_non-picoquant_software](#)
 - [laser_intensity_response](#)
 - [novaflim_calculated_irf](#)
 - [novaflim_license](#)
 - [the_dark_counts_of_my_spads_increased._when_do_i_need_to_take_action](#)
 - [why_do_i_not_get_the_same_count_rates_on_both_spad_detectors](#)
- [fluotime250](#)
- [general](#)
 - [advantages_and_disadvantages_of_two_photon_excitation_tpe](#)
 - [community_news](#)
 - [fluorescence_correlation_spectroscopy-_a_short_introduction](#)
- [glossary](#)
 - [alex](#)
 - [aotf](#)
 - [asymptotic_standard_errors](#)
 - [bdf](#)
 - [bifl](#)
 - [bootstrap_method](#)
 - [bootstrap](#)
 - [cfd](#)
 - [chi_square_management](#)
 - [chi_square](#)
 - [convolution](#)
 - [dead_time](#)
 - [deconvolution](#)
 - [differential_count_rate](#)
 - [fast_flim](#)
 - [fast_lifetime](#)
 - [fastlt](#)
 - [fcs](#)
 - [flim](#)
 - [fluorescence_lifetime](#)
 - [frap](#)
 - [fret](#)
 - [fwhm](#)
 - [hybrid_pmt](#)
 - [irf](#)
 - [least_squares](#)
 - [marquardt-levenberg](#)
 - [mcp](#)
 - [mcs](#)

- [mle](#)
- [monte_carlo](#)
- [nim](#)
- [od](#)
- [pie](#)
- [pile-up_effect](#)
- [pmt](#)
- [poisson_distribution](#)
- [pre-histogrammed_image](#)
- [pulsed_interleaved_excitation](#)
- [reconvolution](#)
- [residuals](#)
- [spad](#)
- [spads](#)
- [support_plane_analysis](#)
- [t2-mode](#)
- [t3-mode](#)
- [tcspc](#)
- [tttr](#)
- [howto](#)
 - [novaflim](#)
 - [tutorial1](#)
 - [phasor_plot_structure_separation](#)
 - [2ffcs](#)
 - [align_beam_backreflection](#)
 - [antibunching_measurements](#)
 - [avoid_pile_up_effect_in_flim_measurements](#)
 - [calculate_and_fit_fcs_traces_with_the_fcs_script](#)
 - [calculate_fccs_trace_with_the_grouped_fcs_script](#)
 - [calculate_ratiometric_fret-images](#)
 - [calculate_ratiometric_single_pair_fret_distributions_using_the_pie-fret_script](#)
 - [calculate_ratiometric_single_pair_fret_distributions](#)
 - [calibrate_the_confocal_volume_for_fcs_using_the_fcs_calibration_script](#)
 - [check_overlap_of_different_color_confocal_volumes](#)
 - [data_file_import](#)
 - [determination_of_the_focal_width_with_the_focal](#)
 - [diamond_nv_centers](#)
 - [exchange_dichroic_mt200](#)
 - [flim_fret_calculation_for_multi_exponential_donors](#)
 - [flim_measurement_using_a_nikon_a1_with_a_flim_and_fcs_upgrade](#)
 - [flim-fret_calculation_for_single_exponential_donors](#)
 - [flim-fret_measurement_using_an_olympus_fv1200_with_a_flim_and_fcs_upgrade](#)
 - [how_to_measure_the_instrument_response_function_irf](#)
 - [how_to_work_with_the_instrument_response_function_irf](#)
 - [intensity_time_trace_analysis](#)
 - [lifetime_fitting_using_the_flim_analysis](#)
 - [lifetime_fitting_using_the_tcpsc_fitting_script](#)
 - [lifetime-fitting_using_the_flim_script](#)
 - [lifetime-fitting_using_the_rapid_reconvolution_algorithm](#)
 - [measuring_quantum_yield](#)
 - [mt200everyday_alignment](#)
 - [mt200fcs](#)
 - [mt200fundamental_alignement](#)
 - [pattern_matching](#)
 - [performing_an_fcs_measurement_with_an_olympus_fv1200_upgrade_kit](#)
 - [phasor_analysis](#)

- [reconvolution_fit](#)
- [recording_a_fluorescence_lifetime_image_flim_stack_with_a_lsm_upgrade_kit_on_a_nikon_a1](#)
- [registering_new_scripts](#)
- [roi_fitting_using_the_flim_script](#)
- [select_the_correct_pinhole_size](#)
- [separation_of_2_species_with](#)
- [syphotime_tips_and_tricks](#)
- [t3r_antibunching_-_slow_decay](#)
- [update](#)
- [using_the_anisotropy_image_script](#)
- [using_the_antibunching_script](#)
- [using_the_flcs_script_for_spectral_crosstalk_removal_via_flccs](#)
- [visualizing_dynamics_using_the_multiframe-flim_script](#)
- [visualizing_dynamics_with_the_multi_frame_flim_analysis](#)
- [playground](#)
 - [test](#)
- [products](#)
 - [hydraharp_400](#)
 - [microtime](#)
 - [picoharp_300](#)
 - [sepia_ii](#)
 - [syphotime64](#)
 - [tcspc_electronics](#)
- [software](#)
 - [easytau](#)
 - [fcs_viewer](#)
 - [flimfit](#)
 - [fluofit](#)
 - [pycorrfit](#)
 - [supported_mt200_pc_configuration_for_syphotime_32](#)
 - [supported_mt200_pc_configuration_for_syphotime_64](#)
 - [syphotime_32](#)
 - [syphotime](#)
 - [syphotime64](#)
- [support](#)
 - [configuring_syphotime64_after_installation](#)
 - [supported_mt200_pc_configuration_for_syphotime_32](#)
 - [supported_mt200_pc_configuration_for_syphotime_64](#)
 - [tcspc_external_markers](#)
- [tag](#)
 - [howto](#)
- [technical_docs](#)
 - [beampath_of_the_zeiss_lsm700](#)
- [wiki](#)
 - [dokuwiki](#)
 - [ebook](#)
 - [syntax](#)
 - [welcome](#)
- [writingroom](#)
- [applications](#)
- [basics](#)
- [beampath_of_the_zeiss_lsm880](#)
- [contributions](#)
- [contributions12](#)
- [create_time_gated_image](#)

- [data_analysis](#)
- [drafts](#)
- [flim_fcs_using_olympus_fluoview_fv3000_lsm_upgrade_kit](#)
- [fluorescence_lifetime_measurements_using_the_fluotime_300](#)
- [fluorophores_and_samples](#)
- [fullindex](#)
- [how_to_reinstall_symphotime](#)
- [imprint](#)
- [interfacing_time_resolved_spectrometer_fluotime_300_microscope_microtime_100](#)
- [laser_safety_instructions](#)
- [legal_information](#)
- [lifetime_component_decomposition_phasor_plot_analysis](#)
- [lsm710](#)
- [measurement_hardware_instrumentation](#)
- [privacy_policy](#)
- [some_origins_of_multiexponential_decays_for_single_dyes](#)
- [supported_th260_pc](#)
- [synchrotron_application](#)
- [synchrotron_applications](#)
- [tutorials](#)
- [video_tutorials](#)

Copyright of this document belongs to PicoQuant GmbH. No parts of it may be reproduced, translated or transferred to third parties without written permission of PicoQuant GmbH. All information given here is reliable to our best knowledge. However, no responsibility is assumed for possible inaccuracies or omissions. Specifications and external appearances are subject to change without notice.



PicoQuant GmbH
Rudower Chaussee 29 (IGZ)
12489 Berlin
Germany

P +49-(0)30-1208820-89
F +49-(0)30-1208820-90
info@picoquant.com
www.picoquant.com